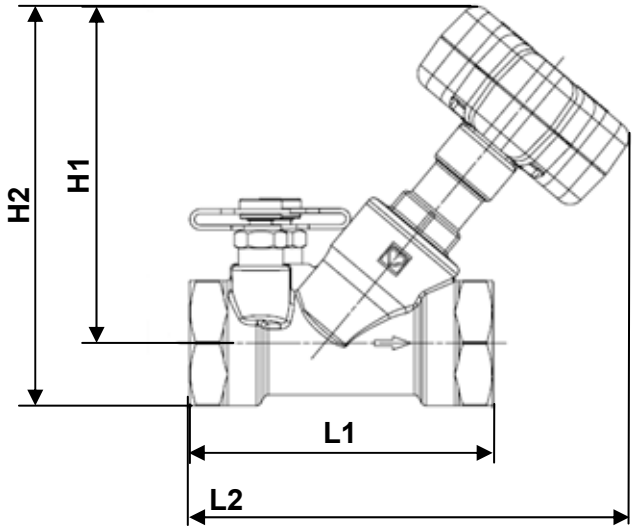
STRÖMAX 4017

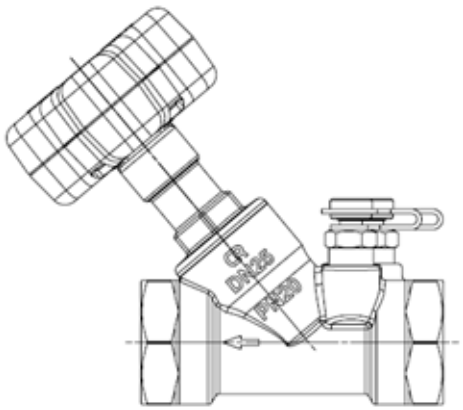
Commissioning valve with integral fixed orifice plate

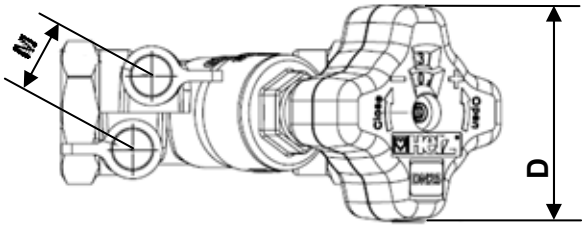
Control valve for chilled and hot water systems in buildings

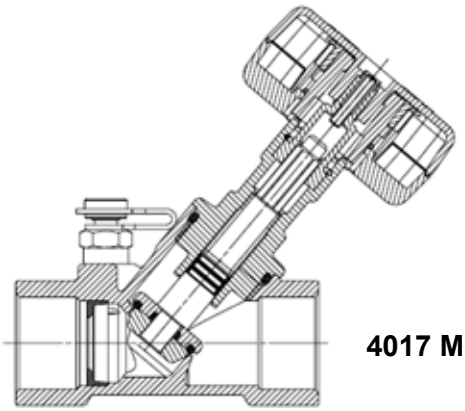
D□□□ □□ee□□□r **4017,** □□□□e □□□□

Dimensions in mm









4017 M

Order number		DN	L1	L2	H1	H2	M	D	Kvs valve	Kv orifice
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□ □□	□□	□□□	□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□ M□	□□	□□□	□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□	□□□	□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□	□□□	□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□	□□□

Order number		DN	L1	L2	H1	H2	M	D	Kvs valve
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□	□□□	□□	□□□	□□	□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□	□□□	□□	□□□	□□	□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□
□ **4017** □□	□ **4017** □□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□	□□	□□□

Versions

□□e□□□□□ D□R □□□□ □□□ed re□□□□□□□□ □□d □e□□□r□□□ □□□□e □□□□ □□ □□□e□r□□ □r□□□e □□□□r□□r□ed □□□□ □□e □□□□e □□□□□□□□□□□□□□□e □□ □□□e□ r□□ D□ □□□ □□ D□ □□□□ □□□□" □□ □"□ □□□□ □□□□ □e□ □□e □□re□ded e□d□ □□ □□□□□ □□d □ □□□□□□□□□□□red □□ □□ □□□□□□□□□□e □□□□e □□ □□□□□ □□□□□□□□□□e □□ □□□□□ □□□□□ □□d Med□□□ □□□□□ D□ □□□ □er□□□□□□□

□□e □□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□□e □□□□ □dde□ re□□□□□□□□ □□d □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□ □□□□□r□□□ □□d □□□d re□e□□□□□□□□□□□e □□□□e □□ □□□ed □ □□□ □□□ □ □□□□d□rd □re□□□re □e□ □□□□□□□□□e□e□ded □e□□ □□□□□□□ □re □□□□□□□□□e □□e□ re□□□red□□ ‘M□r□□e’ □□□ □ □□□□ □er □□□□□□□□□ □□d□□□□□r □□ □□□ed □□ □□e □d□□□□□□ e□□ □□□□d□ē □□r re□□rd□□□ □□e □□□□e □□□□□□□□□□



4017 M
□4017 □□□□□□□□□

STRÖMAX 4017 M, commissioning valve in Y pattern with an orifice plate for differential pressure measurement, with test points

D□R □r□□□□ □e□ □□e □□re□ded e□d□□ □□□□r□□□□ □□e□ □e□□ed □ □□□ D□□□□e□□ □R□□□□□re□e□□□□ □□r□□□□ □r□□e □□□ □□□□□□□ □□□d□□ee□□ □□□ □re□e□□□□ d□□□□□d□□□□□



4017 ML
□4017 □□

STRÖMAX 4017 ML, commissioning valve in Y pattern with an orifice plate and an connection for impulse line for differential pressure measurement, with test points

D□R □r□□□□ □e□ □□e □□re□ded e□d□□ □□□□r□□□□ □□e□ □e□□ed □ □□□ D□□□□e□□ □R□□□□□re□e□□□□ □□r□□□□ □r□□e □□□ □□□□□□□ □□□d□□ee□□ □□□ □re□e□□□□ d□□□□□d□□□□□

4017 R
□4017 □□

STRÖMAX 4017 R, Double Regulating valve in Y pattern.

D□R □r□□□□ □e□ □□e □□re□ded e□d□□ □□□□r□□□□ □□e□ □e□□ed □ □□□ D□□□□e□□ □R□□□□□re□e□□□□ □□r□□□□ □r□□e □□□ □□□□□□□ □□□d□□ee□□ □□□ □re□e□□□□ d□□□□□d□□□□□



4017 H
□4017 □□

STRÖMAX 4017 H, commissioning valve in Y pattern with drillings and plugs

D□R □r□□□□ □e□ □□e □□re□ded e□d□□ □□□□r□□□□ □□e□ □e□□ed □ □□□ D□□□□e□□ □R□□□□□re□e□□□□ □□r□□□□ □r□□e □□□ □□□□□□□ □□□d□□ee□□ □□□ □re□e□□□□ d□□□□□d□□□□□



Application

□□□ □e □□ed □□ □□□□□□□□□□ □□d □□□□ □ □□□□□□□□□□ □□□□e□

Technical data

□□□□e □□ □□□□□□□ □□e □□□□ed□

M□□□□□□er□□□□ □e□ □er□□□re	□□□ □□
M□□□□□□er□□□□ □re□□□re	□□ □□r
M□□□d□□ere□□□□□□re□□□re □□□□□□□ed □□□□e	□□ □□r

□ □□er □□r□□□ □□ □□□□□rd□□□e □□□□ □□e □e□□RM □ □□□□□ □□d □D□□□□□□ □□□□d□rd□□

□□□□ □re□□□□□ □d□□□er□ □□r □□□□□er □□d □ee□ □□□e□□ □□□□□ □□□e □e□ □er□□□re □□d □re□□□re r□□□□□□ □□□□□rd□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□e □□

□□□□□□□ □□□e □□□□□e□□□□□□ □ □□□□□□er□□□□ □e□ □er□□□re □□ □□ □□d □ □□□□□□er□□□□ □re□□□re □□ □□r□□□ □□□□r□□ed □□ □□e □□□e □ □□□□□□□□□□□rer□

□□ □ □□□□ □□□□□□□□□ed □□ □e□ □ □□□□ d□□ □□e □r□□□ □□□□e □□d□□□ □□DM □□□□e□□ □□□□ □e □□□e□□ed □□ M□er□□ □□□□ □□□r□□□□□□ □□d □□□□□ □e□d □□ □□□□□□re □□□ □□e □□DM □e□□□□

□□□□□e□e □□d □r□□□□e□e □□□□□□□□□□□ □e □ □ed □□ □ r□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□

□
□e□□e re□er □□ □ □□□□□□□□□□rer□ d□□□□□ e□□□□□□□□ □ □e□ □□□□□□ e□□□□e□e □□□□□□□□□r□d□□□□ □□r r□□□□□□□d □□rr□□□□□ □r□e□□□□□□

Characteristics

Flow direction

□□e □□□□ □□ □□□□er□d □□□□□rd□□□ □□ □□e □rr□□ □□□ □□e □□d□□□□ere □re □□□ □□e□□□□□□□□□re□□□red□

Installation

□□ □□□□ □r□e□□□□□□□□

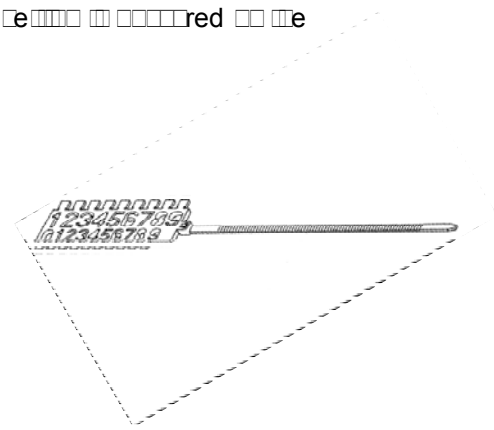
Setting

□□e □□□d □ □ee□□□□□□□□□ □□ □□d□□□□ed □□ □□e d□□□□□□d□□□□□□ re□d□□□□□ □□e □□□□ □□□□e □□□d □ □ee□□□□e □□□□e □e□□□□□□□□□□ □□□□ □e □□□□ed e□□□□ □□□ □ e□□□□ □□□□ □□□□□e□□ed □e□ □r□ □□□□□□□□□e □□□□e □□□□ □e □□□□□□ed □□d re□r□□ed □□ □□e □r□e□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ e□□□e □r□e□□□□□□ □□ □□□□□□red □□□ □□e □□□d □ □ee□□□□d □r□e□□ed □□□□□□□□□□□□□□□r□□ed □□er□□□□□□

Accessories

Presetting Marker

□□e □re□e□□□□□□ □ □r□er □□ **6517** □□□□□□ □□□□e□□ed □□□ □ □□□□ □□□□□e □□e □□□□e □r □□□e□ □□□e □e□□□□□ □□□ □□e re□□e□□□□e □□□□e □□ □ □r□ed □□□ □□□□□□□□□ □r □re□□□□□□ □□□□□□e □ee□□ □□□□e □□□□□re□ □□r □□□□□□□□d □□r□□□□□□r□□□□□□□□ □er□ □□□ □□e□□□□□□ □□d□r re□□r□□□□□ □□□□□e □r□□□□□□□□re□e□□□□□ □ □de □□□ □□□e □□□□□□□□□□ □□□□e □□□□e□ □e□□□□ □□□□er □er□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ re□□ □□□ d□□□□□ e□□□□□□□□□□



Presetting procedure

Setting and fixing

1. □e□□□ □□e de□□□ed □□e□ □□□□□rd□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ d□□□□□□d□□□□□□□□ □□□ □□e □□□d □ □ee□□□□
□□Re□ □□e □□e □□□d □ □ee□□□□□□□□□□ □□re□ □d□ □□□□re□ □□e □□e □□□d □ □ee□r□□□ □□e □□□□e□
□□□□□re□ □□e □re□e□□□□□ □□□□d□e□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□e□□□□□e□□□ □□□ □□□ □□e □□□□□□
□□□□□re□ □□ □□e □□□d □ □ee□□□□□□□□□□ □□re□ □□□□□□□
□□M□r□ □□e □□e□ □e□□□□□□e □re□e□□□□□ □ □r□er □□d □□□□□□□□ □□e □ □r□er □□ □□e □□□□□e

□□□□□□ □ □□ □□□□ □e□e□□□□r□ □□r □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ re□□□□ □e□de□□ □ □e□ □□□□□□ □ d□□□ere□□□□□□ □re□□□□re □ □□□□□ e□er□□e□□□□□ □□□□ □e □er□□r□ed □□□□ □□□ □□e □□□□□□ □□□□e f□□□ □□□□r□□□□ □□□□r□e □□r □□e □□R□M□□ □□□□□ M □□□□e □□□□ □□□□□ □e □e□ □□□□□□□□□ □□e□□□□□□□□□ □ □re□e□□□□□□ □□e□ □□□ □ □e□□□r□□□□ □□□□r□□ e□□ □□□ □□ed□ □□□□□□ □□□e □□□er□□□□□ □□□□r□□□□□□□□ □□e□ □□□□□□ □ □e□□□r□□□□ □□□□ □□□□er□

Sizing

□□e d□□□□□e re□□□□□□□□□ □□□□e □□□□□□□□□□□e □□□ed □e□ □□□□□ □□□□ □□e□□

Compression union

□□e □□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□□e□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □e □□□□□e□□ed □□□ □ □□re□□ded □□□e □r □□□ed □□□ □ □□□□□r□□ed □□□□□□er □□□e □□□□ □re□□□□□□ □d□□□er□□ □□□ □re□□□□□□ □d□□□er□ □ □□□□□e □rdered □e□□r□e□□□□

□□e □□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□□e□ □□□□ □e □□□□ □□□ □□□□□e□ □ □ □□□ □□□□□□□□□ □□□e□□□□□□□□ □□□e □□□□□e□□□□□□ □re □□□□ed □□□ □□e□□□□□□d □□□□er□

□ □e□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ee□□r □□□□□□er □□□e□ □□□□ □ □□□e □ □□□□□□□□ □ □ □ □r □e□□ □□□□ □□□□ □re□□□□□ □□□□□□□□□□ □e re□□□□ □ e□d □□e □□□e □□□ □□□□□□□r□ □□ee□e□ □rder □□□□□ □ □□□□□ □□□□□ □ □e□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□e□□ □□□□□□□□□e □□□□□r□□□□□ □□□□□□ □re □ee□ed□ □□e□□e re□er □□□ □□r □□□□r□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□r □r□□er □□□□□□□□□□□□□ □□e □□□□□□□□□e □□□□□ □□□□r□□□e □□e □□re□ □□□ □e□□□□ □□e □□□□e□

□□ □□e □□e □□! □□□□□e□□□□□□ □□r □□□□□□er □□d □□ee□ □□□□e□ □□e □er□ □□□□□□□□□ □e□ □er□□□□re□ □□□d □re□□□□re□ □□□□□rd□□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□r□□□□□□□ □□ □□□□□e □ □□□□□d □e □□□□er□ed□ □□r □□□□□□□□ □□□e□ □□□□□e□□□□□□ □□e □ □□□□□ □□□ □e□ □er□□□□re □□□ □□□□□ □□□d □ □□□□□ □□□ □re□□□□re □ □□r□□□ □□□□□ □□□ □□e □□□e □r□d□□er □□□□□ □□

□ □□□□er □□d □□□□□□□□ee□□□□e□ □□□□ □e □□□□□e□□ed □ □□□□ □□□□ □re□□□□□ □□□□□□□□ **6274**□**6276** □□□ □□□□"□□□□d **6273** □□□ □"□□□□□□□□□□ □□□□e□ □□□□ □e □□□□□e□□ed □ □□□□ □□□□ □re□□□□□ □□□□□□□□ **6098** □□□ □□□□"□ □□d **6198** □□□ □"□□□

Spare parts

0284	[illegible]	[illegible]
0284	[illegible]	[illegible]
0284	[illegible]	[illegible]
0284	[illegible]	[illegible]
0284	[illegible]	[illegible]
0284	[illegible]	[illegible]

Warning notices

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Test points

[illegible]

Other versions

4117 M	D[illegible]	[illegible]
4117 R	D[illegible]	[illegible]
4117 M[illegible]	D[illegible]	[illegible]
4217 [illegible]M	D[illegible]	[illegible]
4000	D[illegible]	[illegible]
4218 [illegible]M[illegible]	D[illegible]	[illegible]
4218 [illegible]	D[illegible]	[illegible]
4000 [illegible]	D[illegible]	[illegible]

Scheme of a hydraulic balance

□□e □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □ □□□□□e □□□□□dered □e□re □□□□ □ □□□□□□□□□□□

□□Me□□□re □□e □□□□ □□ □□□□er□ □□□□□ □ □□□ □□e □ □□□ □r□□□□ □□□□e □□□□□ □□e□ □□d □□e □□□□r□□□□□□e□ d□□□□□ed □□d □□□□□ □□e□□

□□□□□r e□□□ □er□ □□□□□□□□□□□□□e □□e □□□□ r□□□ □ □ere□

$$\lambda = \frac{\text{measured flow}}{\text{designed flow}}$$

□□□de□□□□ □□e □er□ □□□□□□ □□□ □□e □□□e□□□□□□ r□□□ λ □ □□□□□□□□□ □□ re□erred □□□ □□□ □□e □de□ □□□□□□□□□□e □er□ □□□□□ □□□e □□e □□□□ □ re□□□□re □□□□ □□r de□□□ □□□□ □□er□ □□□□□□ □ □□□□□r□ □□□□ □□□e □□e □□□e□□□□□□ r□□□ □□□□e □□re□e□□e□ □□e □□□ □□e□□d□□ere□□□□□re□□□re □ □□e□er□ □□□ □□e □□er□ □□□□□ □□□e d□□ere□□ □re□□□re dr□□□□□□□□□ □□□□e □□□□d □□□e□□□□□□□ □e □□□ed □□□ □□□ □□de□ □□□□□e□

□□□□ □e □□e □□□□□□□□□□ □□□□e □□□□□□ □er□ □□□□□□ □□□□e □r□□□□ □□□ □□e re□ere□□e □□□□e□

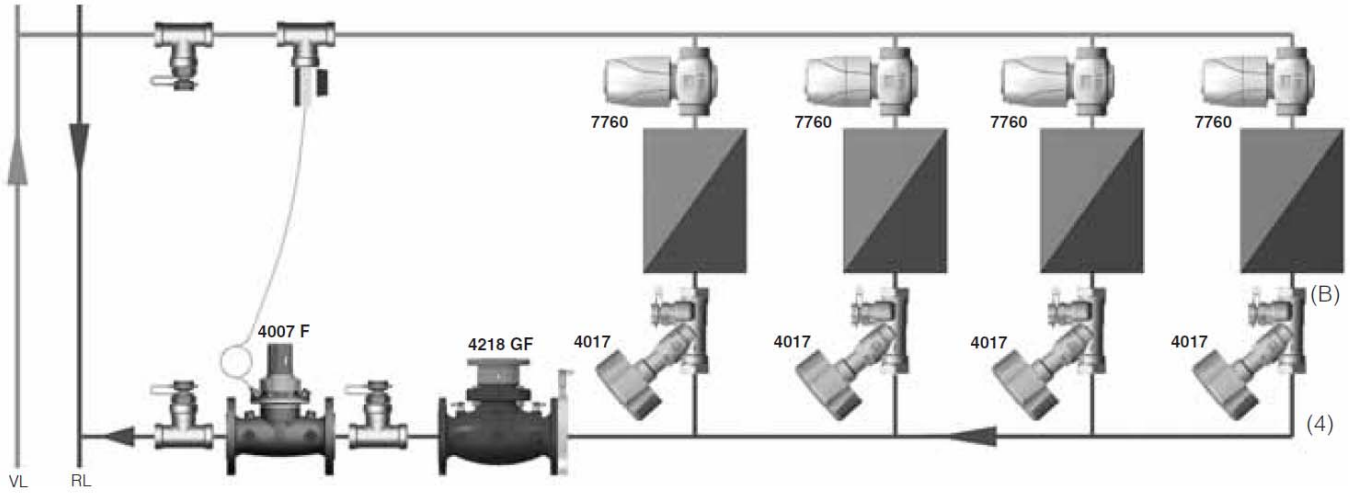
□□ □d□□□□ □□e re□ere□□e □□□□e □□□ □□□□□λ □ □ λ □ □□□□ □□□□□ □□□□e □□□ □□□ □□□□□ □e□□□□□□ □ □□□□e□□ □□□□□ □ e□□□r□□□ □□□□r□□□ e□□□□r □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □

□□□□e □□□□□e □□□ □□□ □□□□□λ □□□ λ □□□□□ □□□ □□□ □ □□□□□e □er□e□□□□e □□□re□□e e□□□re□ □□□□□□□e □□□□e□ □□ □□□□□□□er re□□□□□ed□□□□□ □□e□ □□□□ □□□□□e□ □ □□□□□□□e □□ □□e □□□□ r□□□ λ □□□

□□□□□□□e □e□□□□ □□□□e □□□□e □□□□□□ □□□□□□□e□ □□e □□□□ □□ □□e re□ere□□e □□□□e □□□ □ □re □□□□□ □□□ □□□□□□ □□de□ □□□□e □ □□□□ □e □d□□□□ed □□□ □□□□□ □ □□□ □□e □□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□□□e □□□□□ □□□ □□□□r□□□□ □□e□□ e□□□□□ □ □□□□□□ □

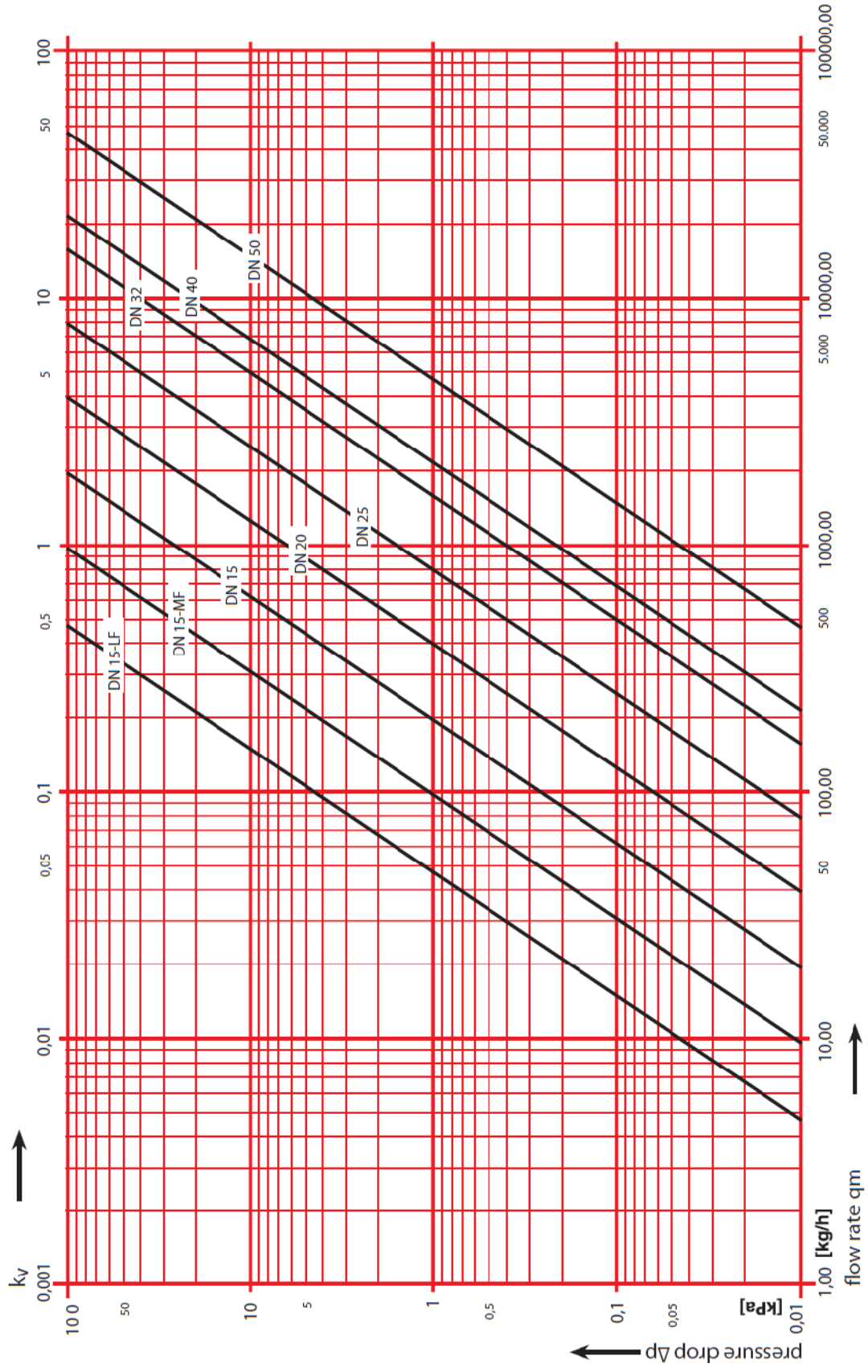
□□□□□e □□□□□□□□ □ □□d □ □ □□□□□e re□e□□ed □□□□□□□□□er□ □□□□□□ □□□□e □ee□ □e□□

□□□□ □□e□□ □e□ □□□ □□□ □d□□□□ed□□□e □□□□□ r□□□ λ □□□λ □ □□d λ □ re□ □□□□ □r□□□r□□□□□□□□□e□□□□□□□□ □□□□□□□□ □e□□□□ □□□□□□□□□e □□□□e□ □ □□□□□□ □□d □□□ □□re □□□□□□□□□□ed re□□□□□e □□□ e□□□□ □□□□er□□□□□□ □□□□□ □□□e re□□□□□ □ □□□ □□□e □de□ □er□ □□□□□□□□ □□□□d □□□ □ re□ere□□e □□□□e□

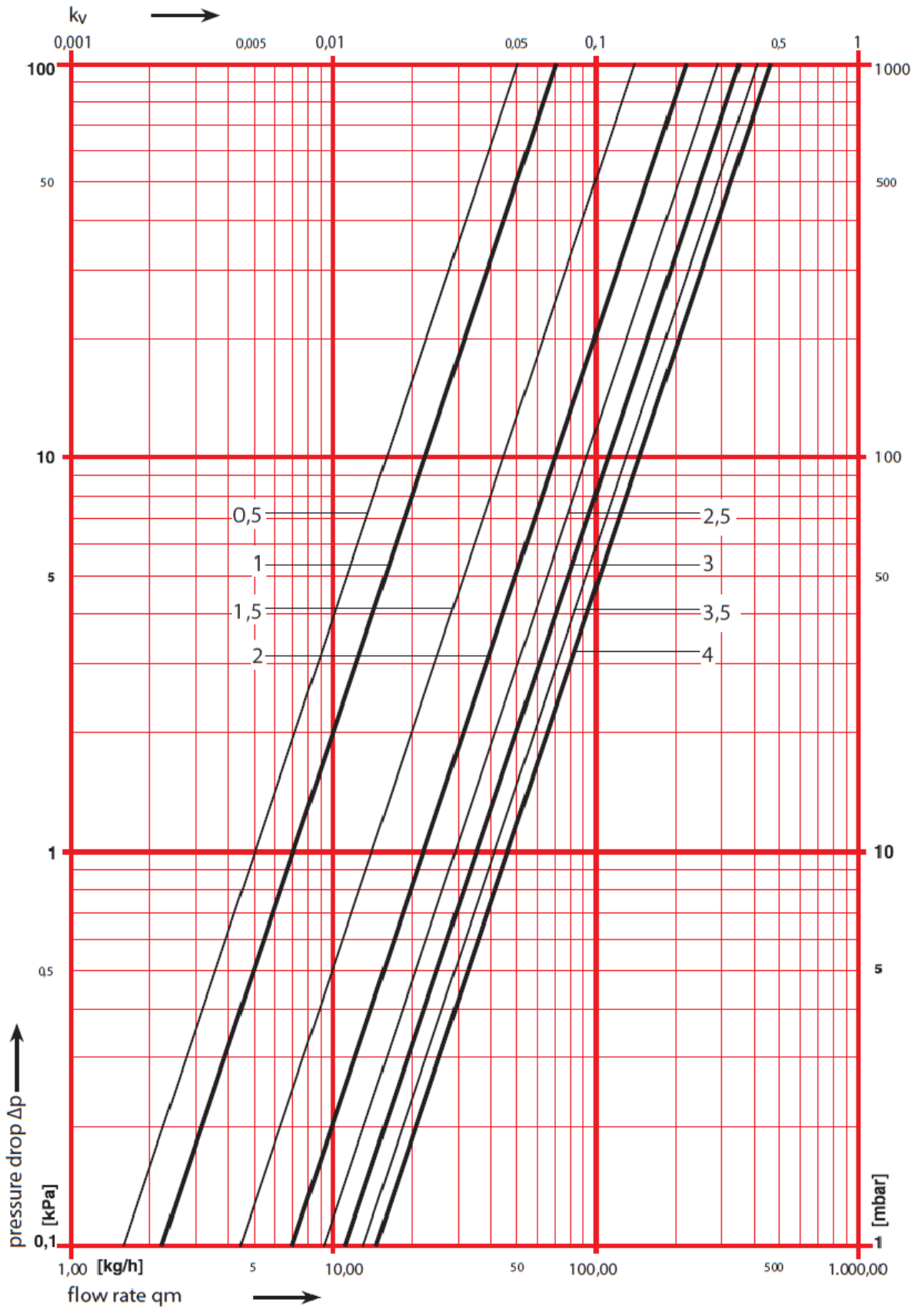


□□□□e□□□□□□□□□□ □□d □□□□e□ e□□□ □ □□□□□ □□□□□ d□□□□□e□□□re □□□□□rd□□□ □□ □□□□r□ □□□□□ □□□□□□□□□e □□□□e □□□□ e□□□ □□□e □□□□r□□□□□ □□d □e□□□□□r □□□□r□ □□□□□□□ □□r□□□e □□□□□□ □□□r□ □□□□r□e□ re□□r□e□ □□□e r□□□□□□ □ □d□□□ □□□d □□□□□□□e □r□d□□□□ □□□ □e□□□□ □□□ □e□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

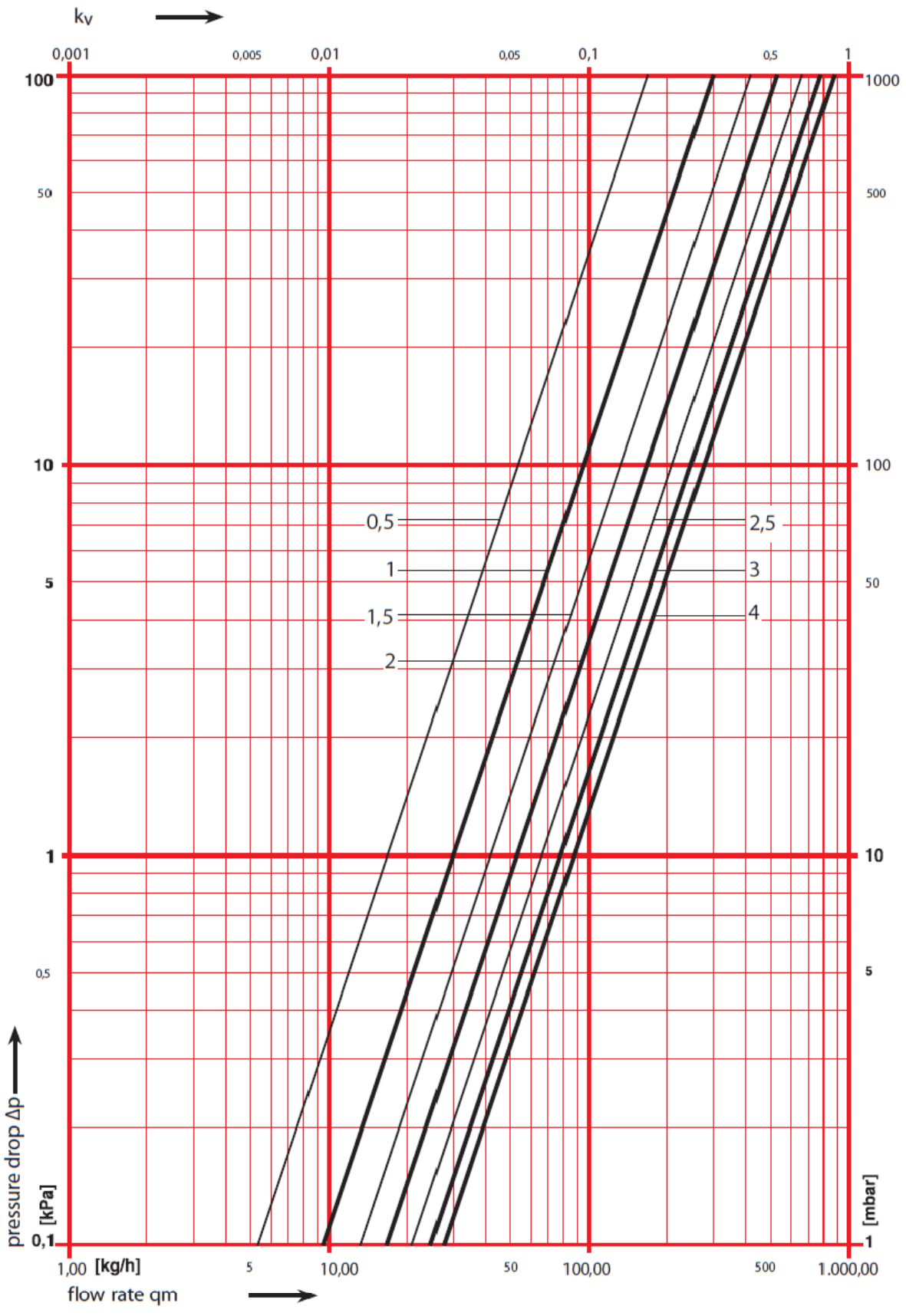
S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□ □□□



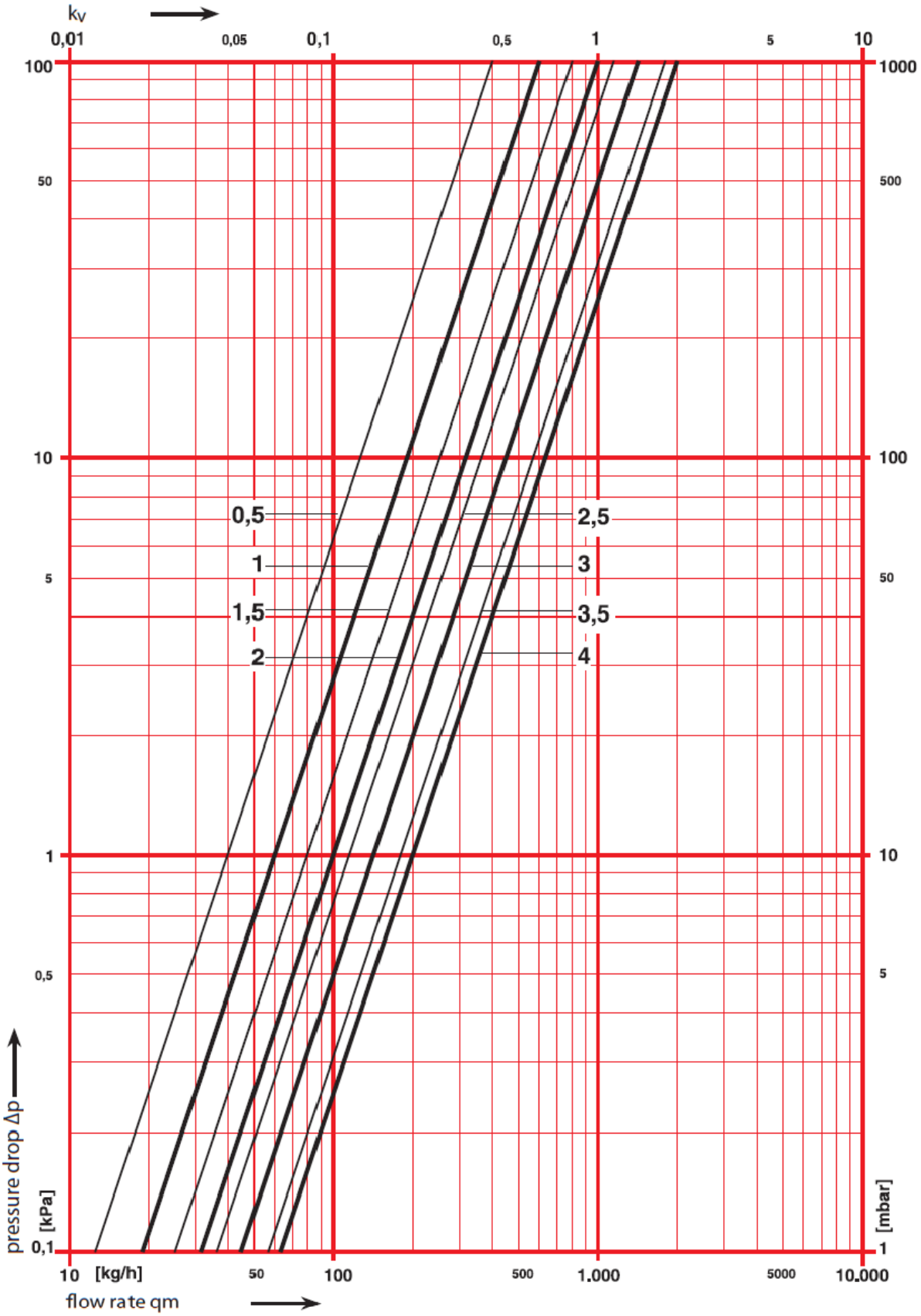
s□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□ □□



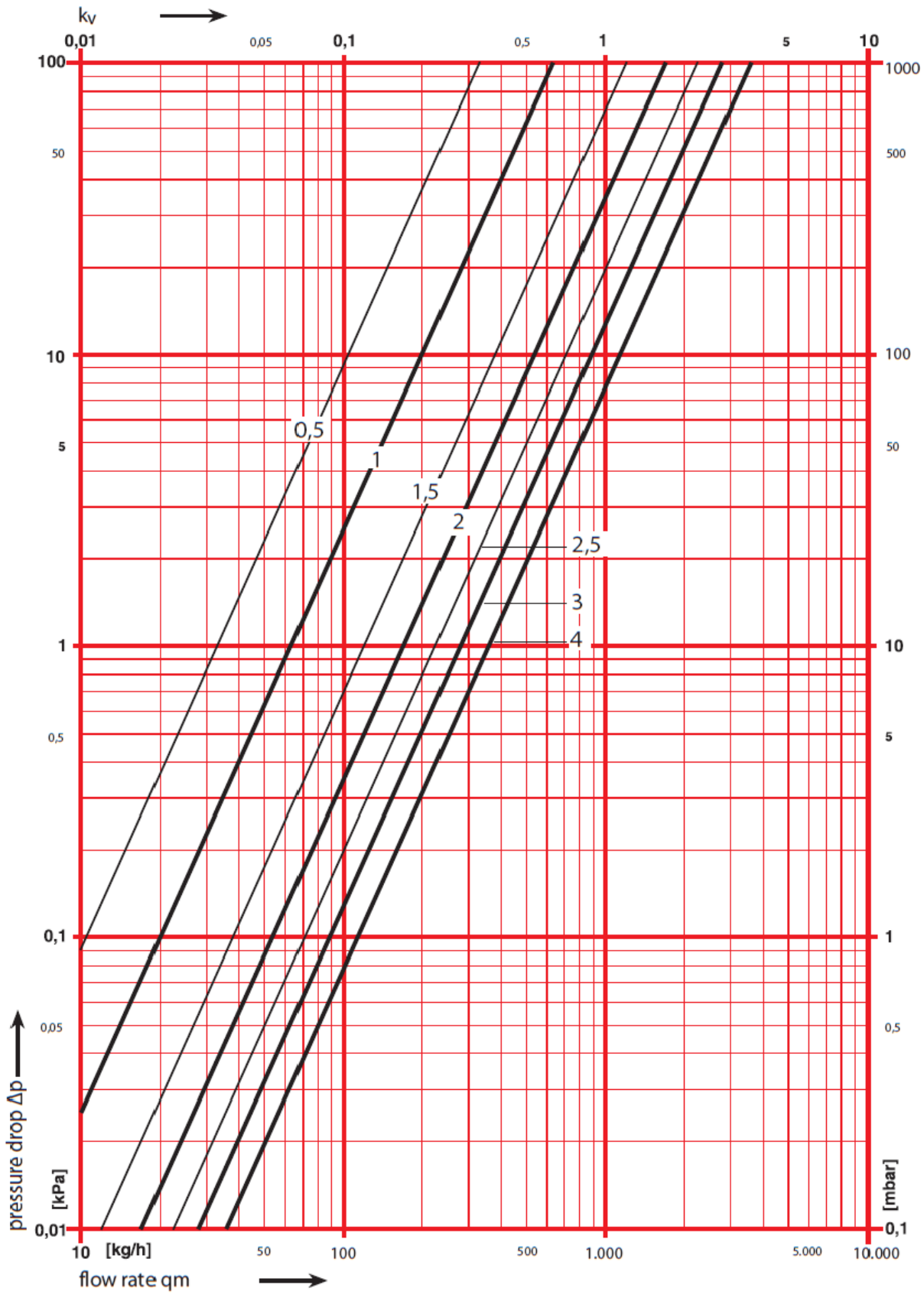
S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□ □M□



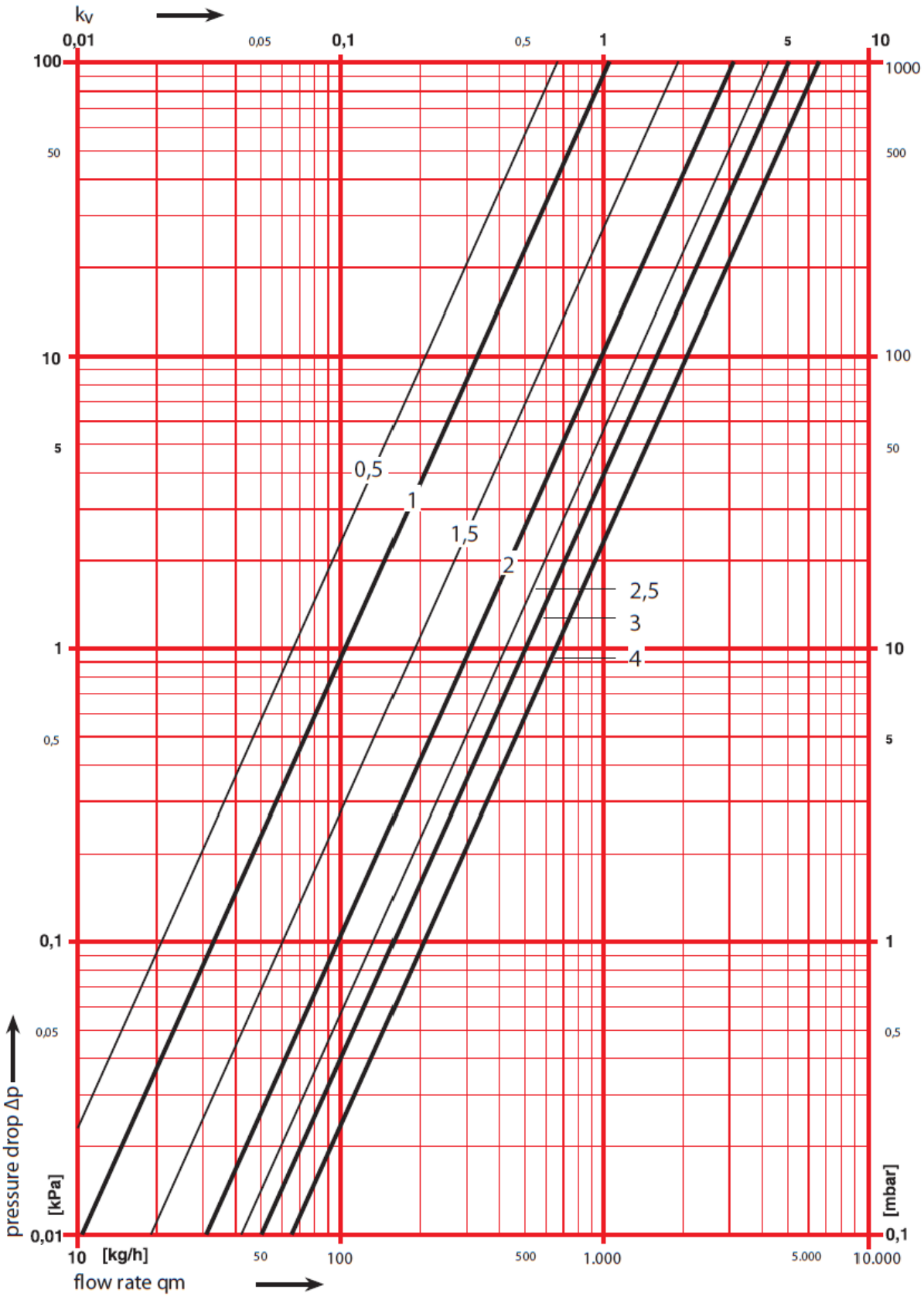
S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□



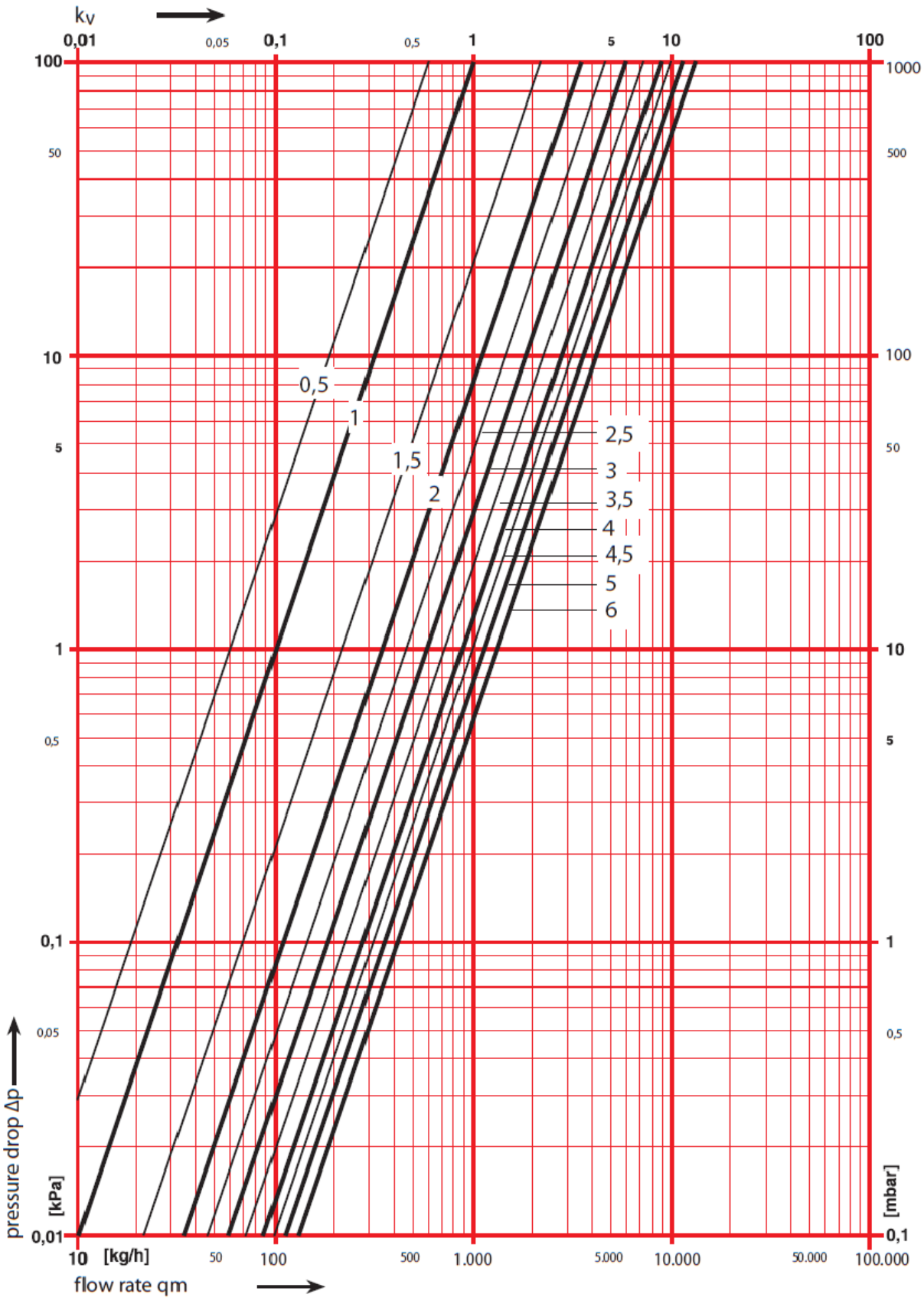
S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□



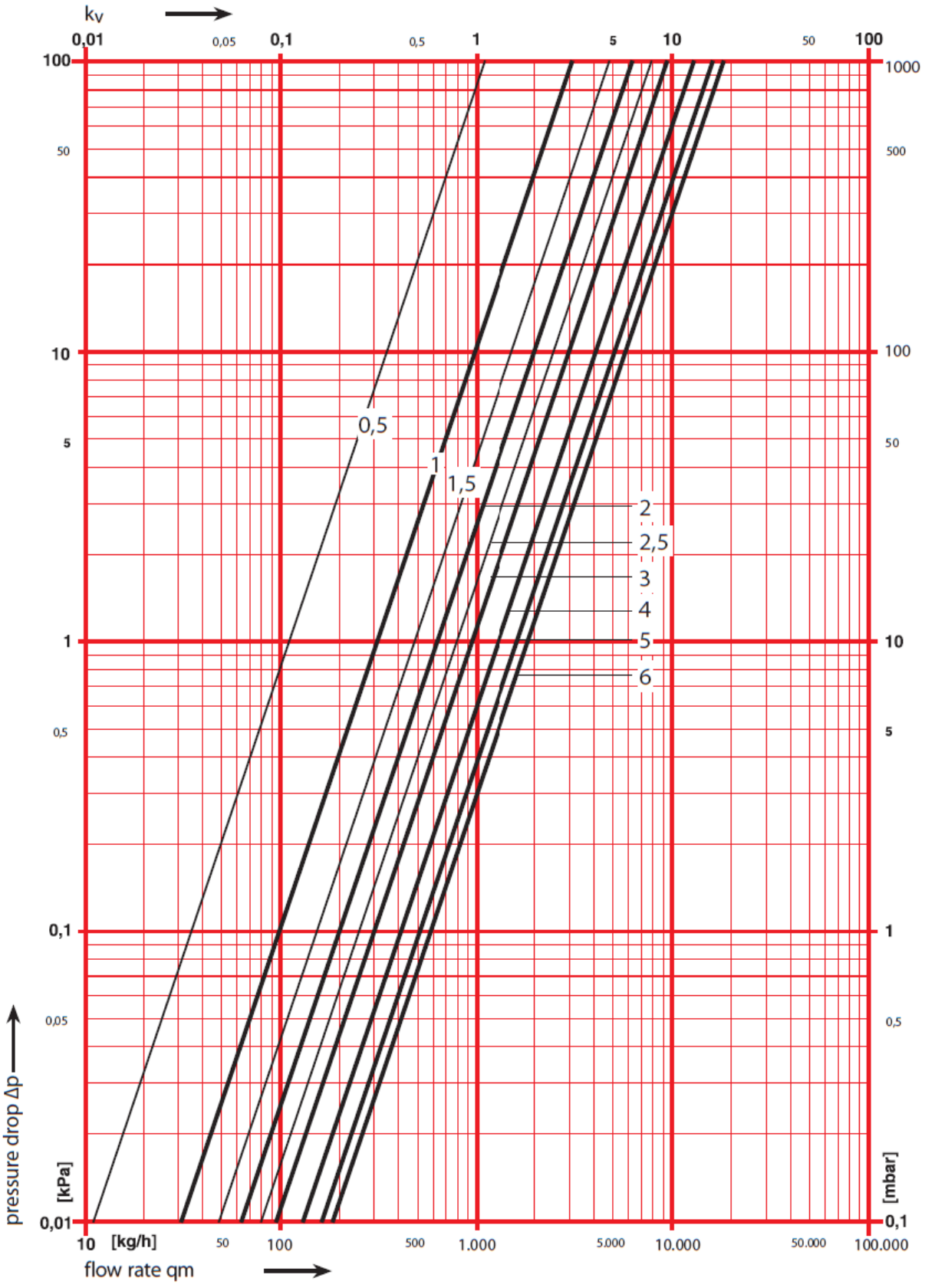
S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□



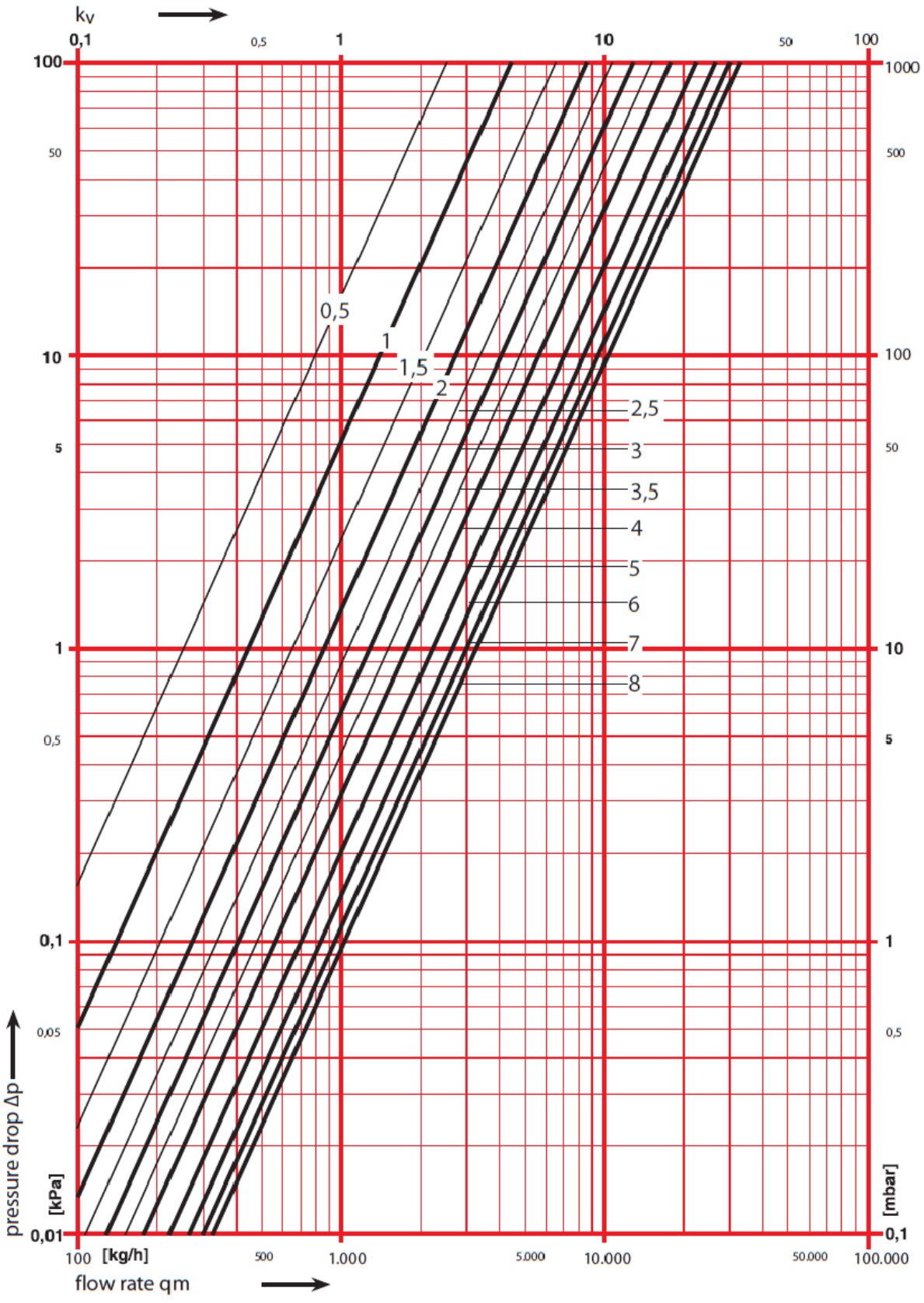
S□□□d□rd d□□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□□D□ □□



S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□



S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

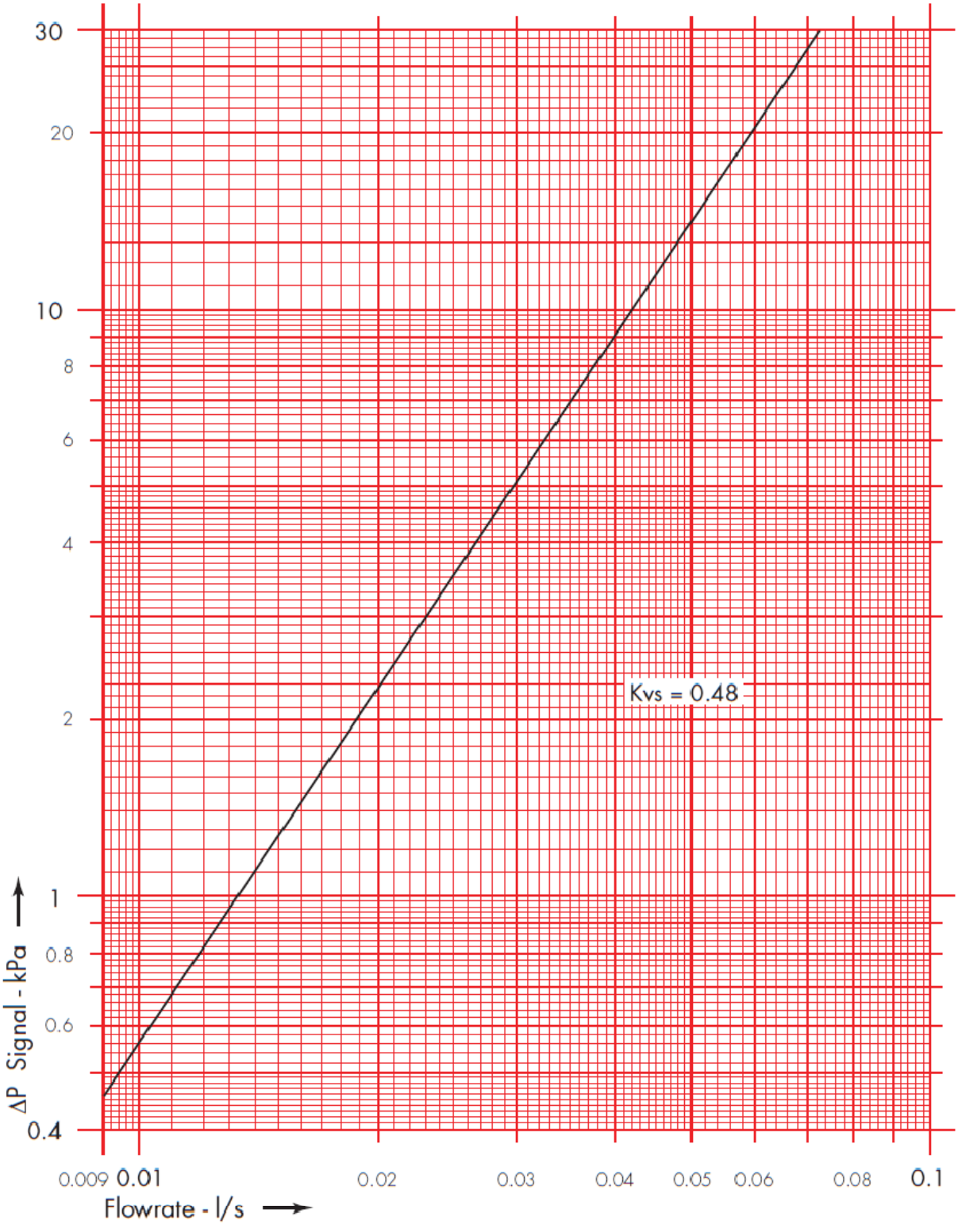


T□□e	□□R□M□□ **4017**
	D□□ □D□ □□ □□□

DN	15	15-LF	15-MF	20	25	32	40	50
$k_{v\ max}$	2	0,46	0,88	3,6	6,5	13,3	18,5	33
k_{vs}	1,95	0,48	0,97	3,95	7,9	15,75	21,5	46,7
Position	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v
0,5	0,40	0,05	0,17	0,33	0,66	0,60	1,10	2,55
0,6	0,43	0,05	0,19	0,38	0,70	0,66	1,45	2,85
0,7	0,46	0,06	0,21	0,43	0,74	0,72	1,80	3,15
0,8	0,49	0,06	0,23	0,48	0,78	0,78	2,15	3,45
0,8	0,52	0,06	0,25	0,53	0,82	0,84	2,50	3,75
0,9	0,56	0,07	0,27	0,58	0,86	0,90	2,85	4,05
1,0	0,60	0,07	0,30	0,63	1,04	1,00	3,10	4,50
1,1	0,64	0,08	0,32	0,73	1,20	1,20	3,37	4,80
1,2	0,67	0,09	0,34	0,83	1,36	1,40	3,64	5,10
1,3	0,71	0,10	0,36	0,93	1,52	1,60	3,91	5,40
1,3	0,74	0,11	0,38	1,03	1,68	1,80	4,18	5,70
1,4	0,78	0,12	0,40	1,13	1,84	2,00	4,45	6,00
1,5	0,81	0,14	0,42	1,20	1,90	2,20	4,80	6,60
1,6	0,85	0,16	0,44	1,28	2,10	2,40	5,04	6,95
1,7	0,88	0,17	0,45	1,36	2,30	2,60	5,28	7,30
1,8	0,92	0,19	0,47	1,44	2,50	2,80	5,52	7,65
1,8	0,95	0,20	0,48	1,52	2,70	3,00	5,76	8,00
1,9	0,97	0,22	0,50	1,60	2,90	3,20	6,00	8,35
2,0	1,00	0,22	0,53	1,70	3,10	3,50	6,30	8,70
2,1	1,04	0,23	0,55	1,80	3,25	3,70	6,58	9,05
2,2	1,07	0,24	0,57	1,90	3,40	3,90	6,86	9,40
2,3	1,11	0,25	0,59	2,00	3,55	4,10	7,14	9,75
2,3	1,14	0,26	0,61	2,10	3,70	4,30	7,42	10,10
2,4	1,18	0,27	0,63	2,20	3,85	4,50	7,70	10,45
2,5	1,20	0,29	0,66	2,25	4,20	4,65	7,90	10,80
2,6	1,22	0,30	0,68	2,35	4,32	4,85	8,18	11,10
2,7	1,24	0,30	0,70	2,45	4,44	5,05	8,46	11,40
2,8	1,26	0,31	0,72	2,55	4,56	5,25	8,74	11,70
2,8	1,28	0,32	0,74	2,65	4,68	5,45	9,02	12,00
2,9	1,30	0,33	0,76	2,75	4,80	5,65	9,30	12,30
3,0	1,42	0,35	0,78	2,80	5,00	5,90	9,50	13,00
3,1	1,49	0,36	0,79	2,86	5,07	6,13	9,78	13,40
3,2	1,56	0,37	0,80	2,92	5,14	6,36	10,06	13,80
3,3	1,63	0,37	0,81	2,98	5,21	6,59	10,34	14,20
3,3	1,70	0,38	0,82	3,04	5,28	6,82	10,62	14,60
3,4	1,77	0,39	0,83	3,10	5,35	7,05	10,90	15,00
3,5	1,80	0,41	0,86	3,25	5,80	7,25	11,20	15,30
3,6	1,83	0,42	0,86	3,32	5,93	7,50	11,50	15,70
3,7	1,85	0,42	0,87	3,39	6,06	7,75	11,80	15,90
3,8	1,88	0,43	0,87	3,46	6,19	8,00	12,10	16,20
3,8	1,90	0,43	0,87	3,53	6,32	8,25	12,40	16,50
3,9	1,93	0,44	0,88	3,60	6,45	8,50	12,70	16,80
4,0	2,00	0,46	0,88	3,60	6,50	8,85	13,00	18,00
4,1						8,96	13,30	18,35

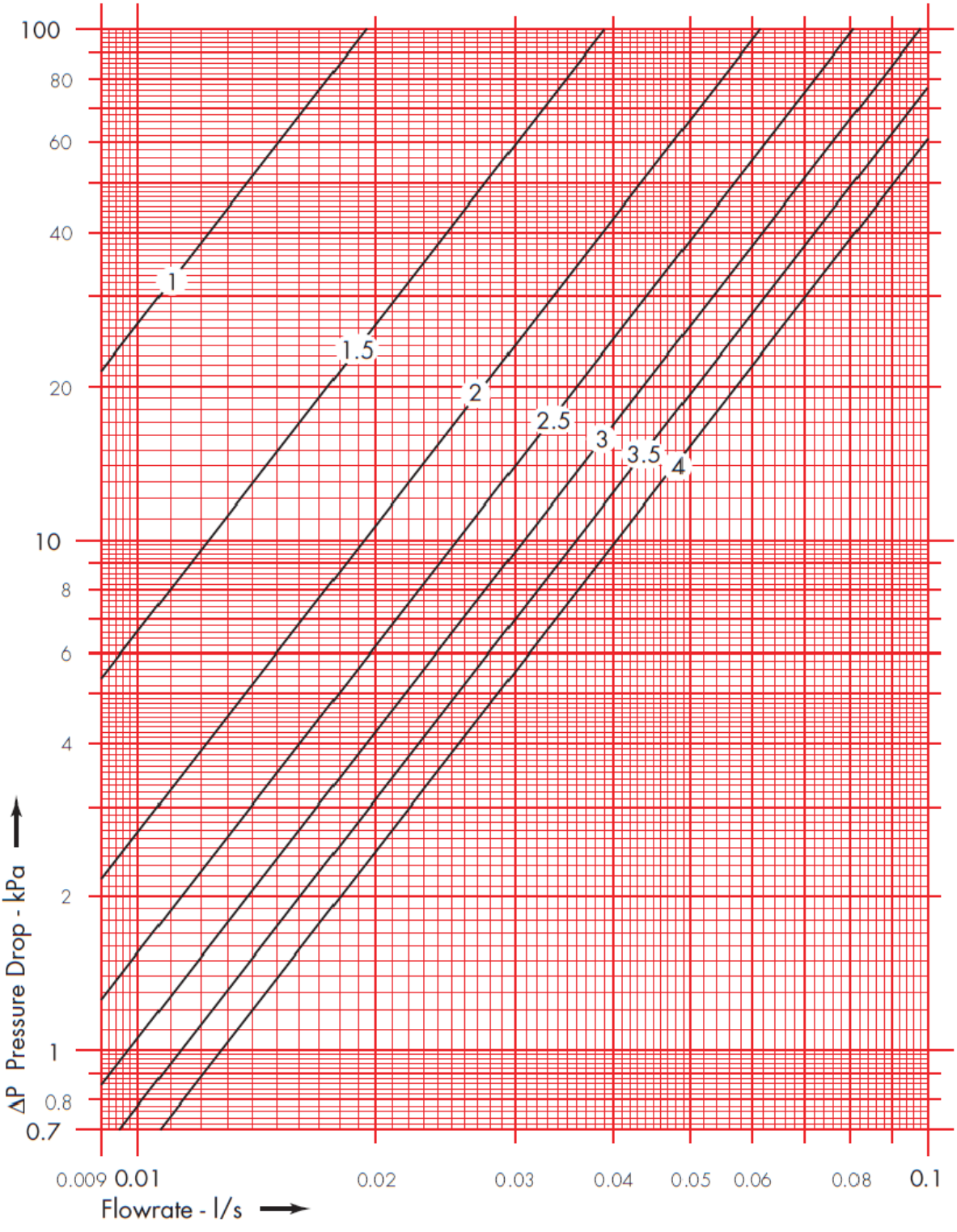
DN	15	15-LF	15-MF	20	25	32	40	50
$k_{v\ min}$	2	0,46	0,88	3,6	6,5	13,3	18,5	33
k_{vs}	1,95	0,48	0,97	3,95	7,9	15,75	21,5	46,7
Position	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v	k_v
4,2						9,07	13,60	18,70
4,3						9,18	13,90	19,05
4,3						9,29	14,20	19,40
4,4						9,40	14,50	19,75
4,5						9,90	14,70	20,20
4,6						10,15	14,95	20,55
4,7						10,40	15,20	20,90
4,8						10,65	15,45	21,25
4,8						10,90	15,70	21,60
4,9						11,15	15,95	21,95
5,0						11,40	16,25	22,50
5,1						11,60	16,40	22,90
5,2						11,80	16,55	23,30
5,3						12,00	16,70	23,70
5,3						12,20	16,85	24,10
5,4						12,40	17,00	24,50
5,5						12,50	17,40	25,00
5,6						12,63	17,60	25,30
5,7						12,76	17,80	25,60
5,8						12,89	18,00	25,90
5,8						13,02	18,20	26,20
5,9						13,15	18,40	26,50
6,0						13,30	18,50	26,70
6,1								26,98
6,2								27,26
6,3								27,54
6,3								27,82
6,4								28,10
6,5								28,60
6,6								28,93
6,7								29,26
6,8								29,59
6,8								29,92
6,9								30,25
7,0								30,30
7,1								30,55
7,2								30,80
7,3								31,05
7,3								31,30
7,4								31,55
7,5								31,90
7,6								32,10
7,7								32,30
7,8								32,50
7,8								32,70
7,9								32,90
8,0								33,00

S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□ □□

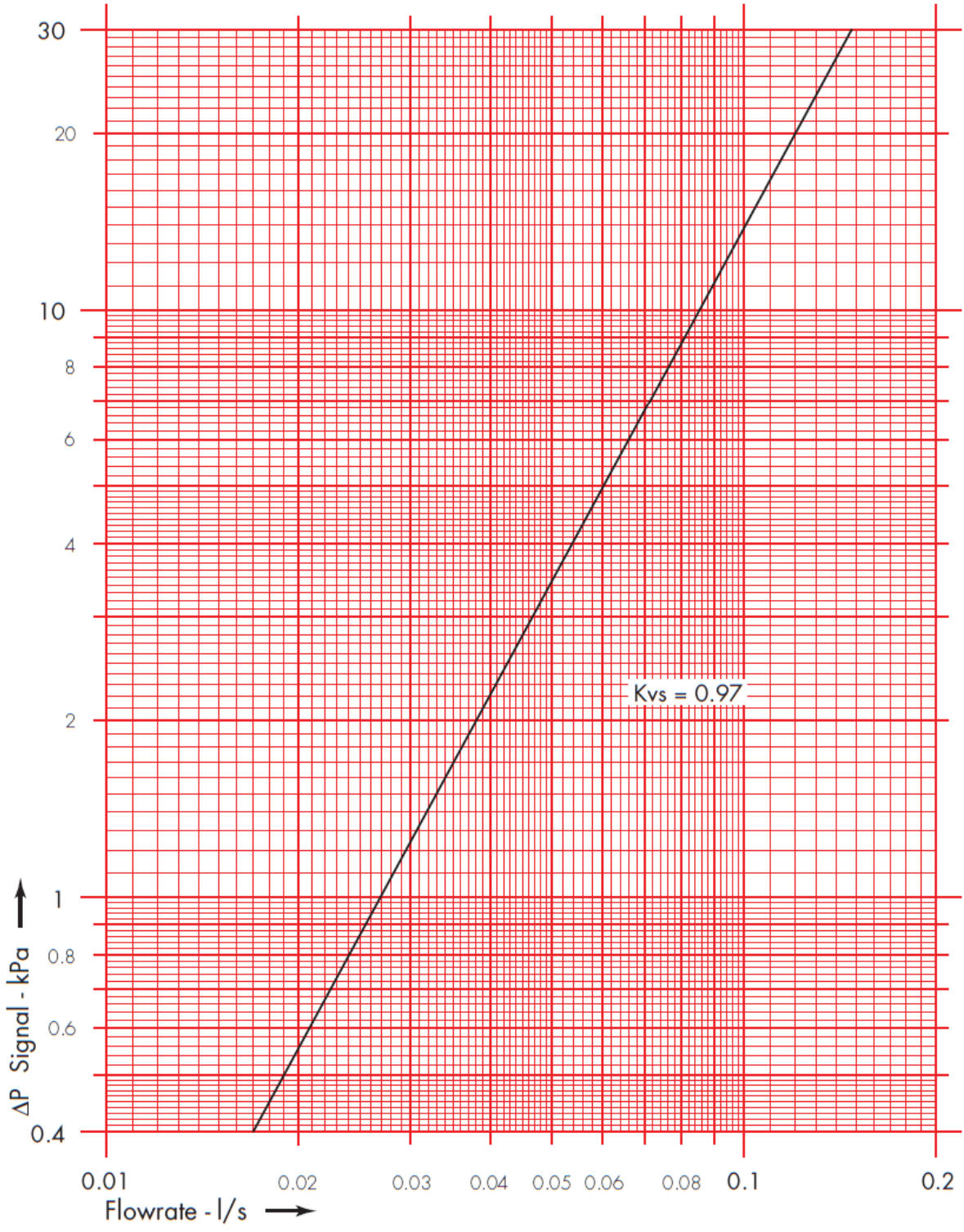


S□□□d□rd d□□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□□D□ □□ □□

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.07	0.14	0.22	0.29	0.35	0.41	0.46

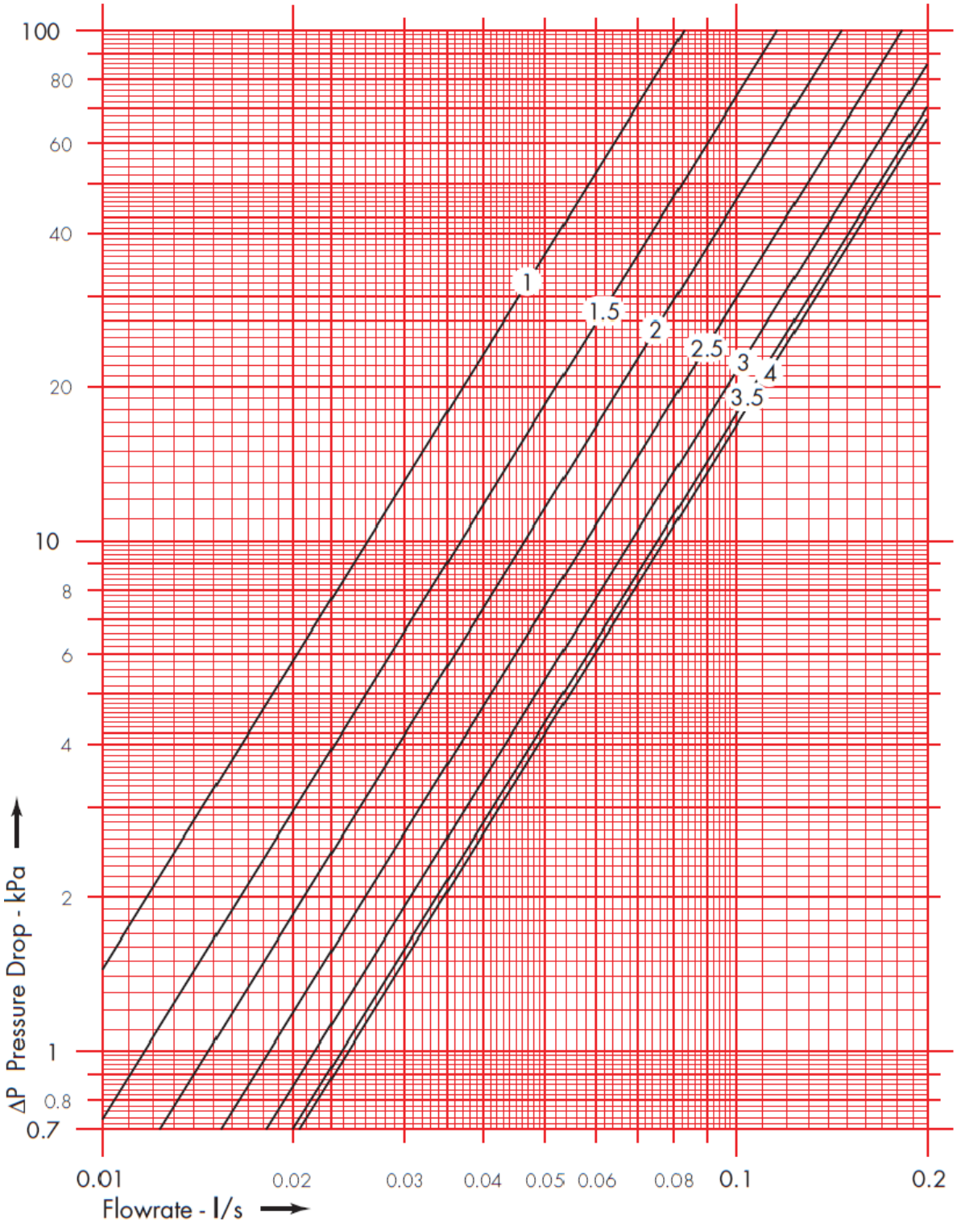


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□M□

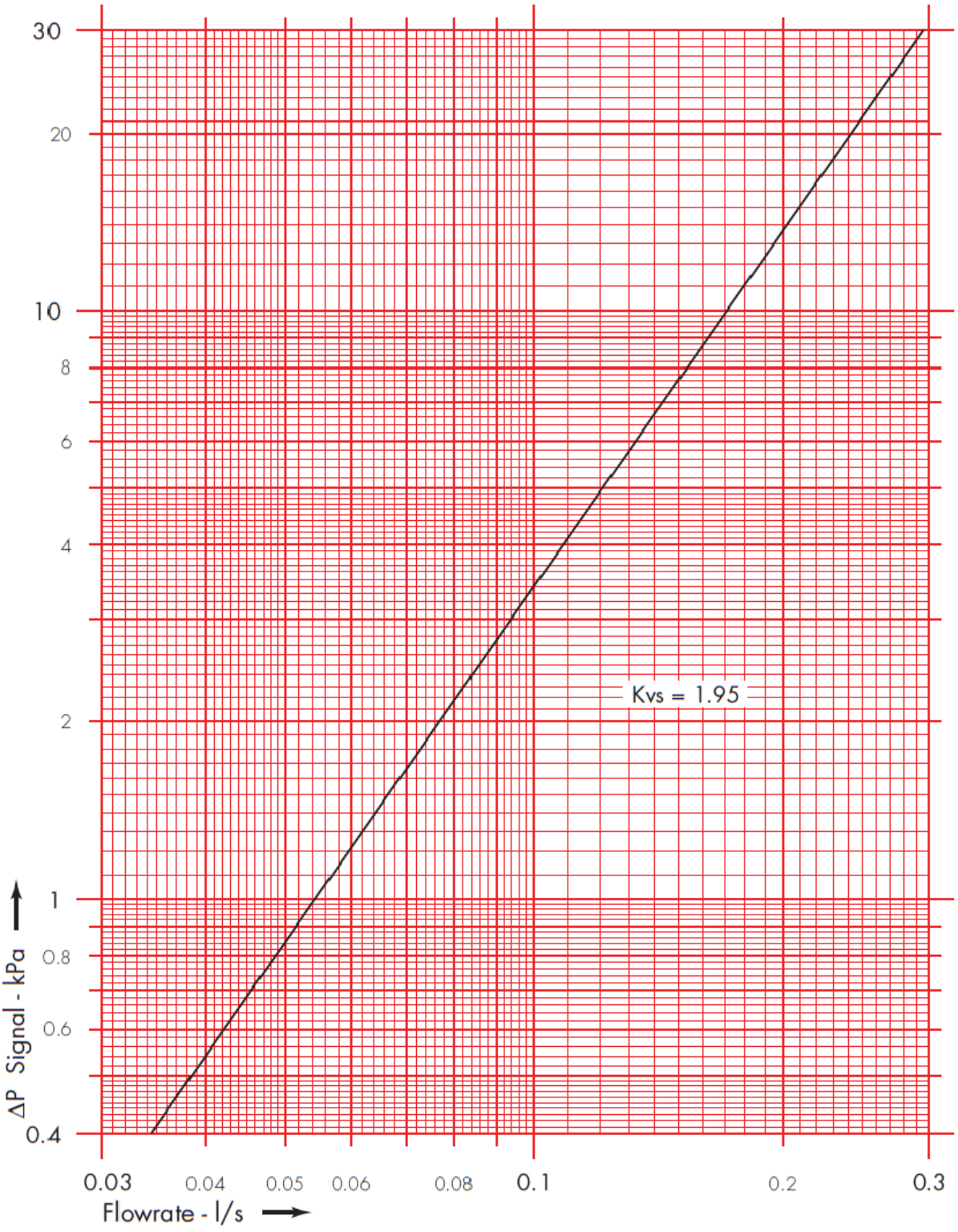


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□M□

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.30	0.42	0.53	0.66	0.78	0.86	0.88

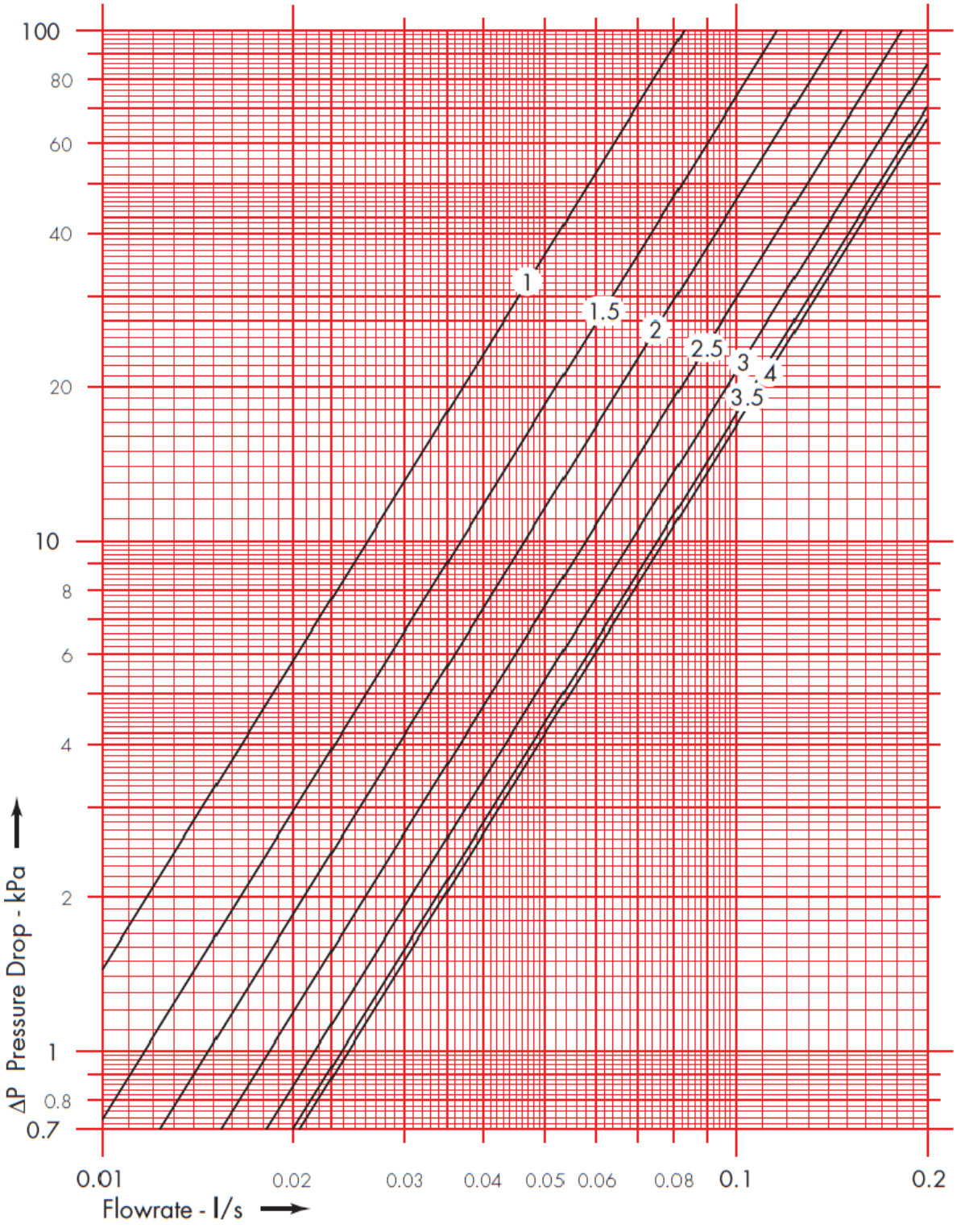


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

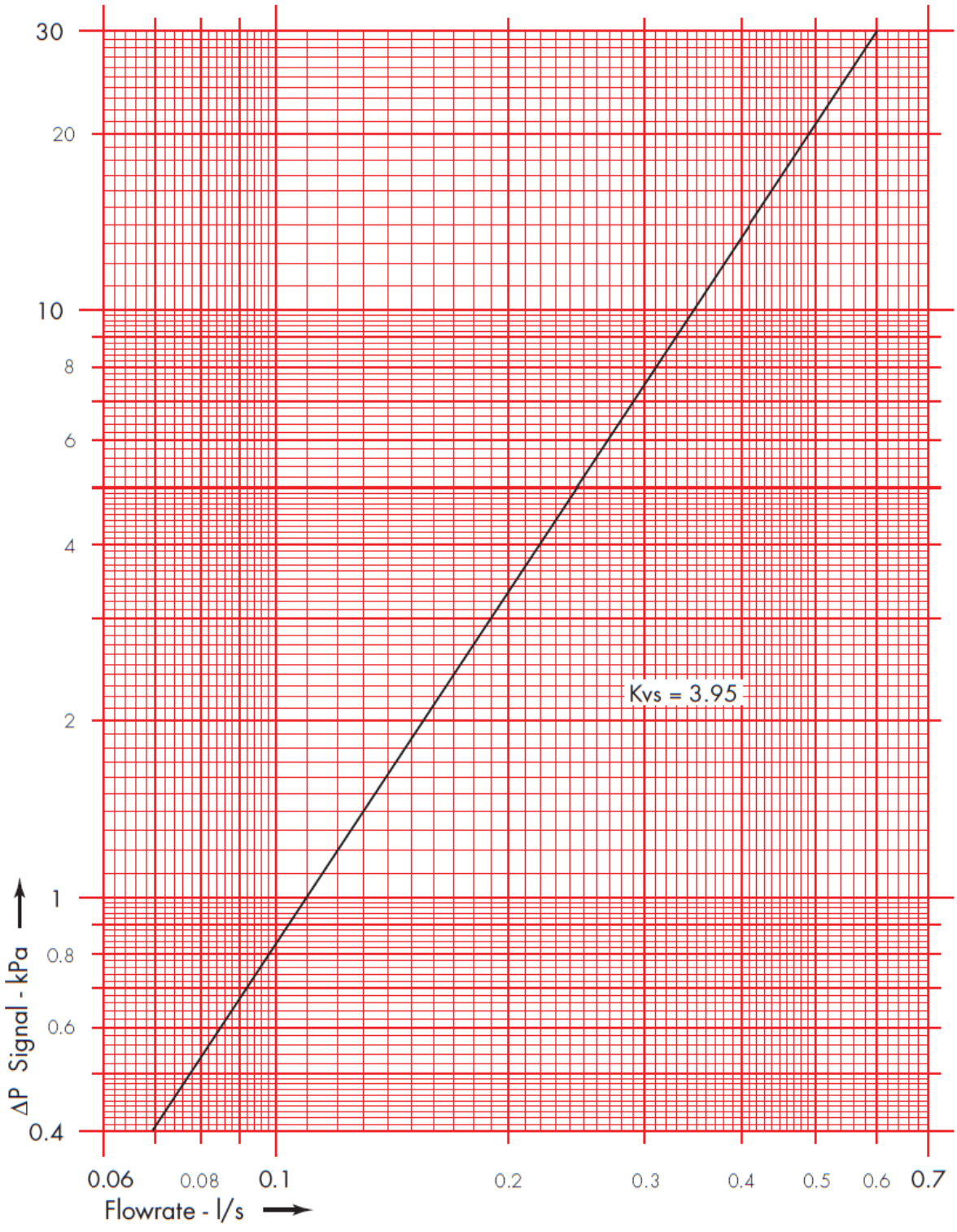


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.30	0.42	0.53	0.66	0.78	0.86	0.88

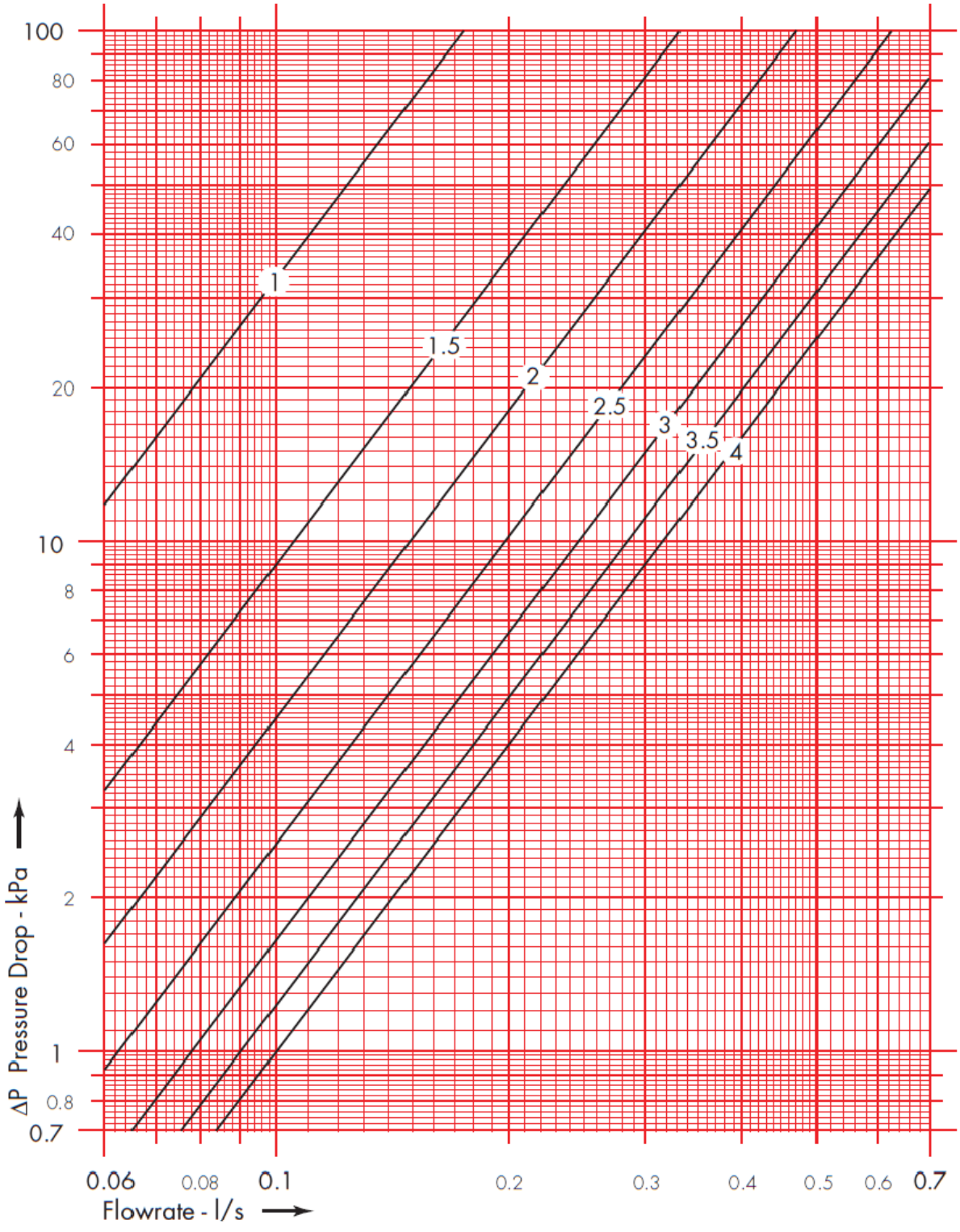


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

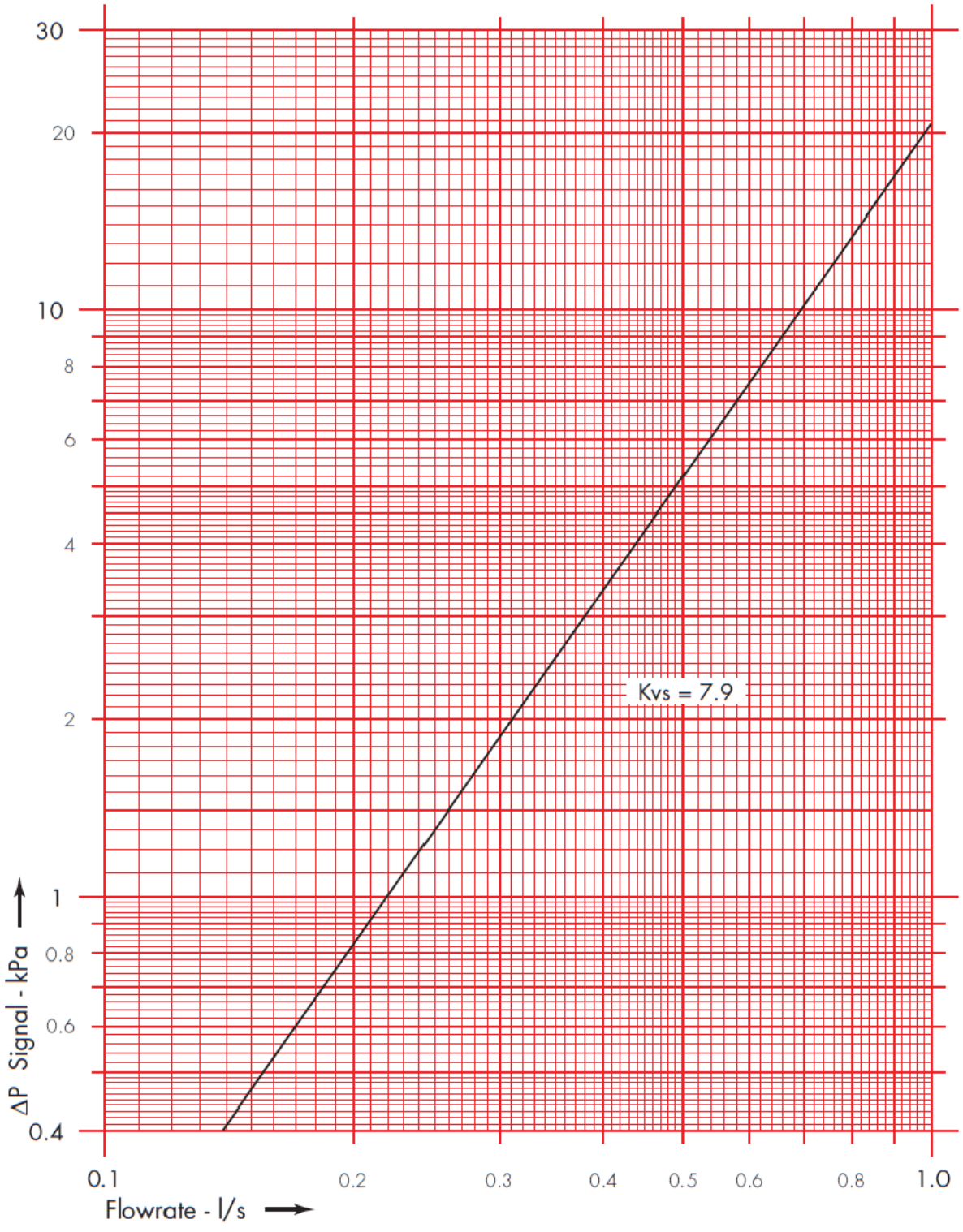


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.63	1.2	1.7	2.25	2.8	3.25	3.6

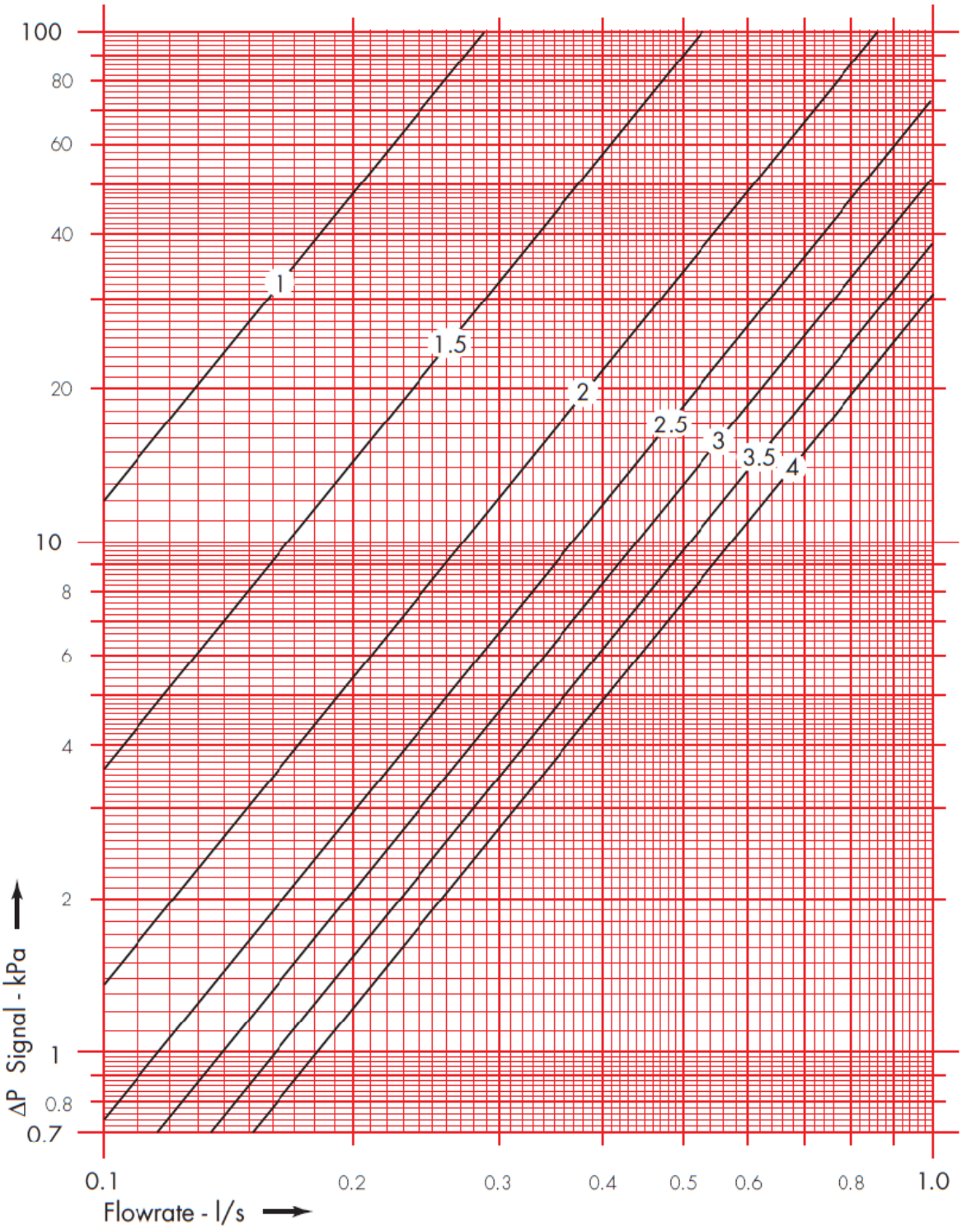


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

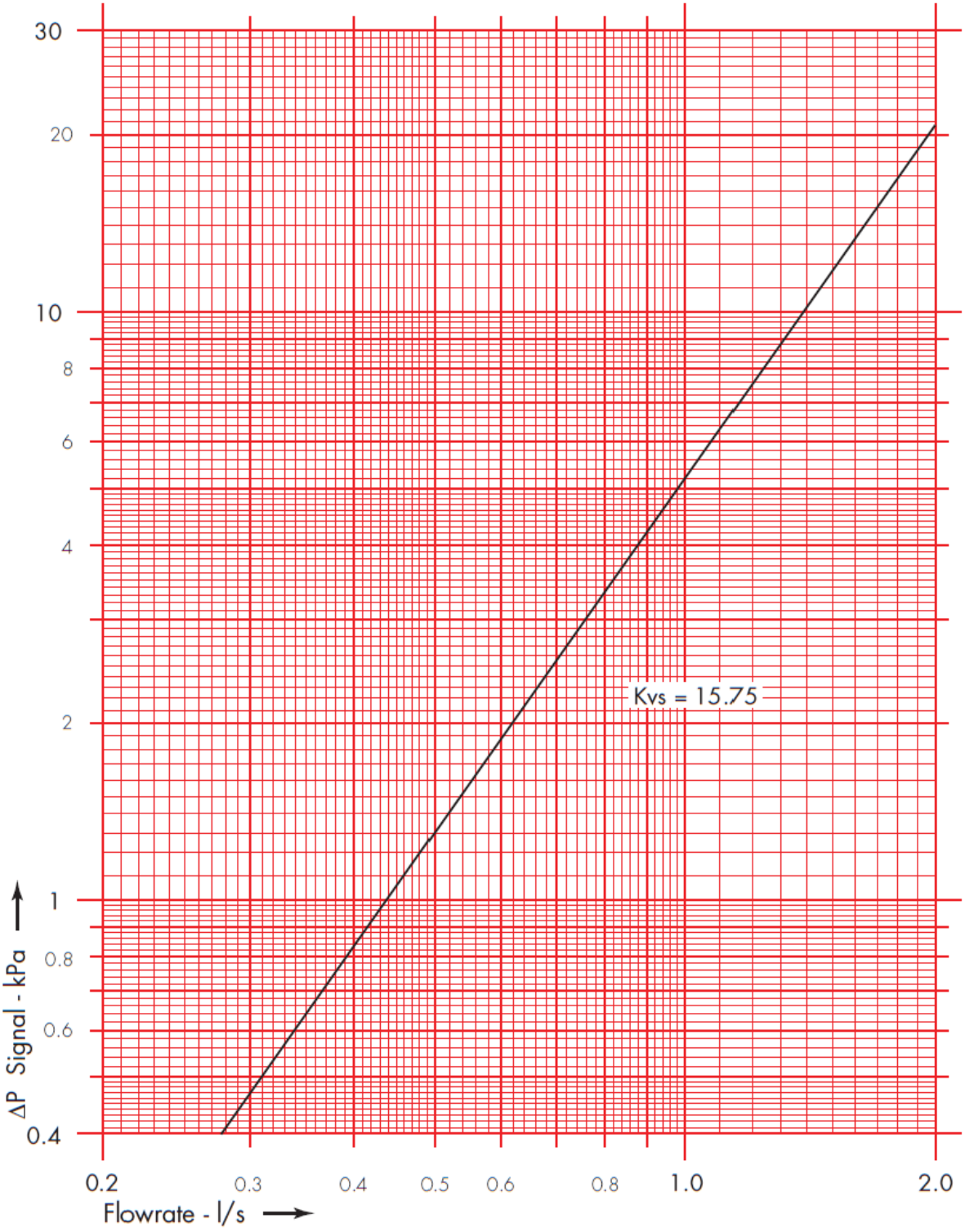


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

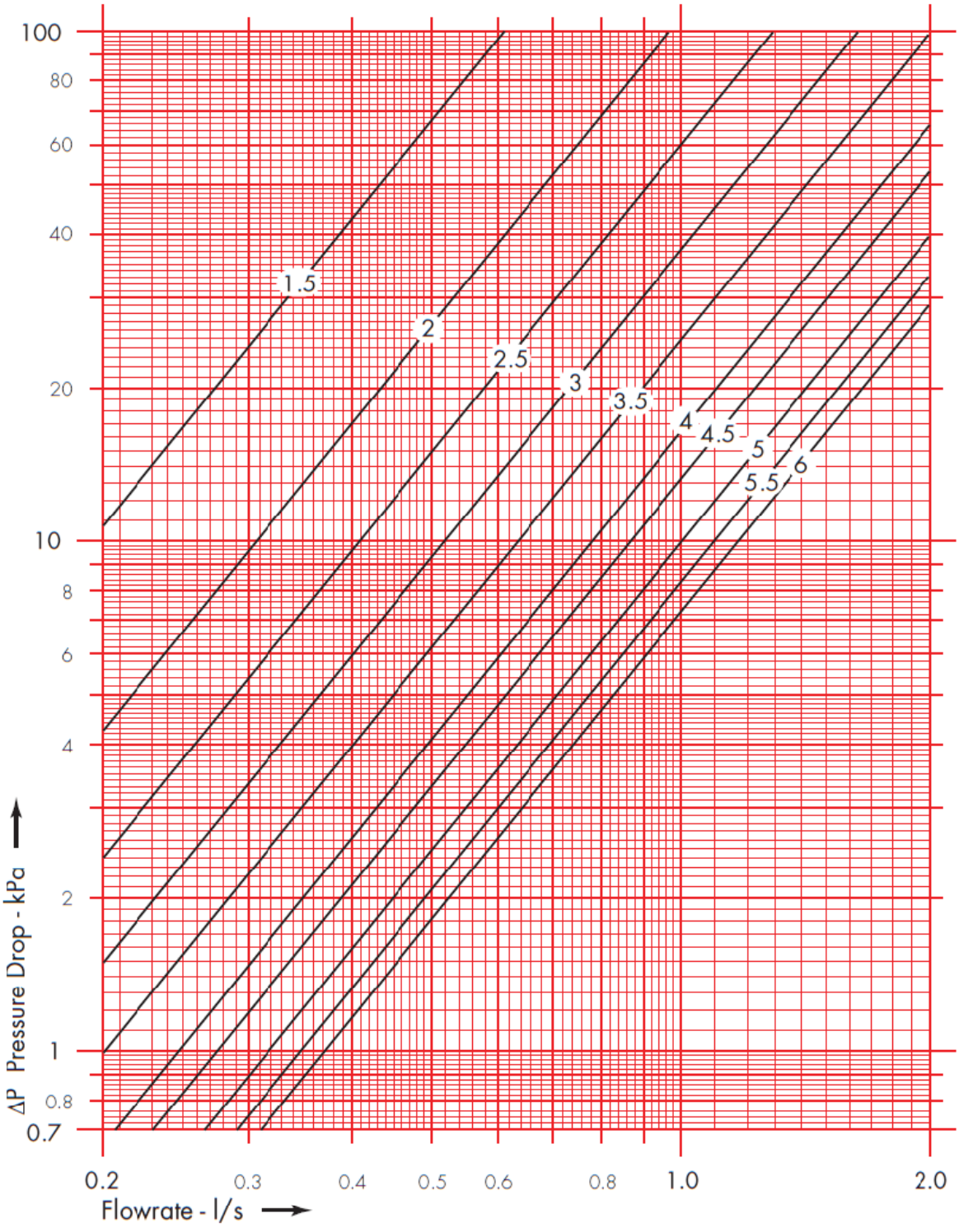
Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	1.04	1.9	3.1	4.2	5.0	5.8	6.5



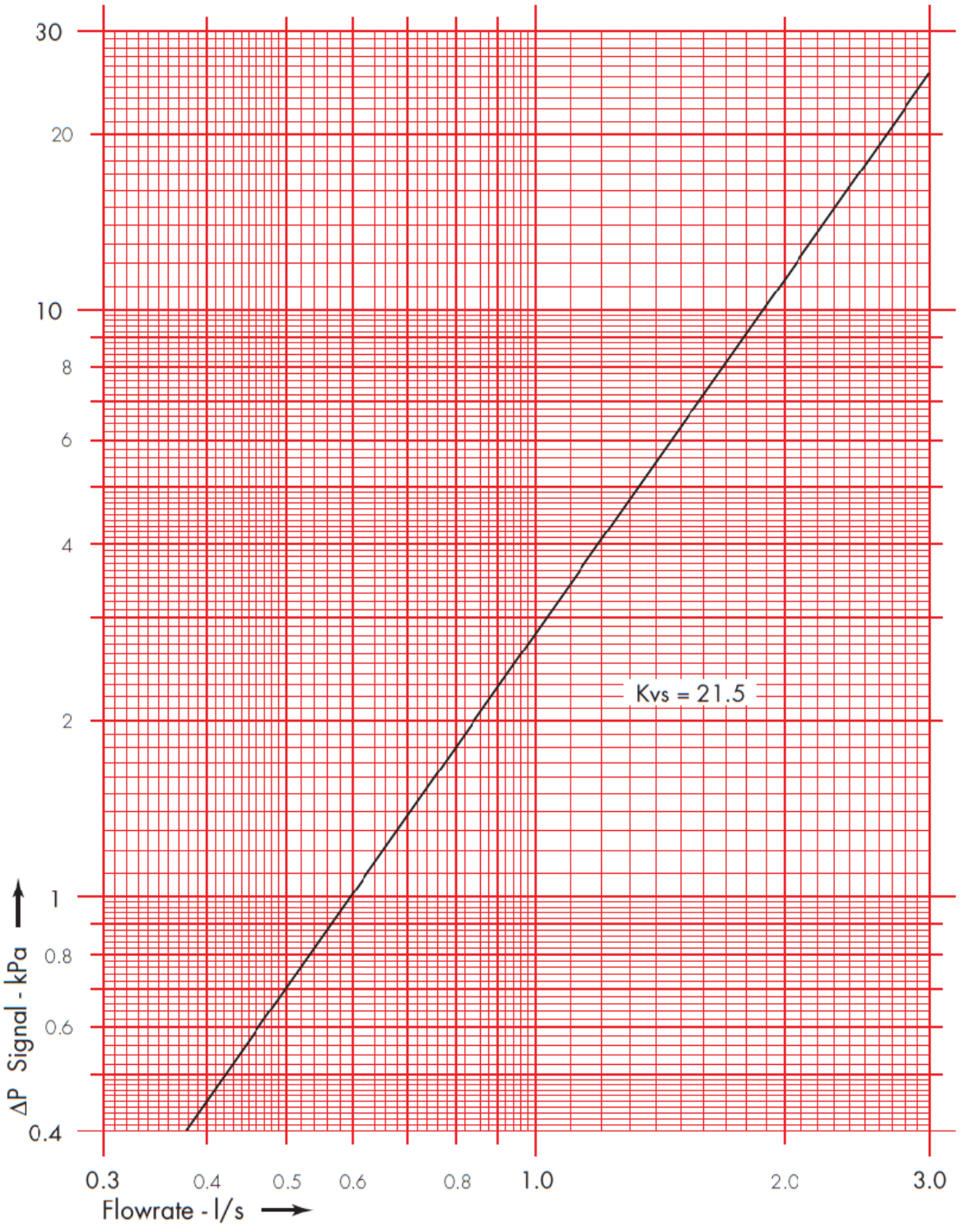
S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□



Position	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Kv	2.2	3.5	4.65	5.9	7.25	8.85	9.9	11.4	12.5	13.3

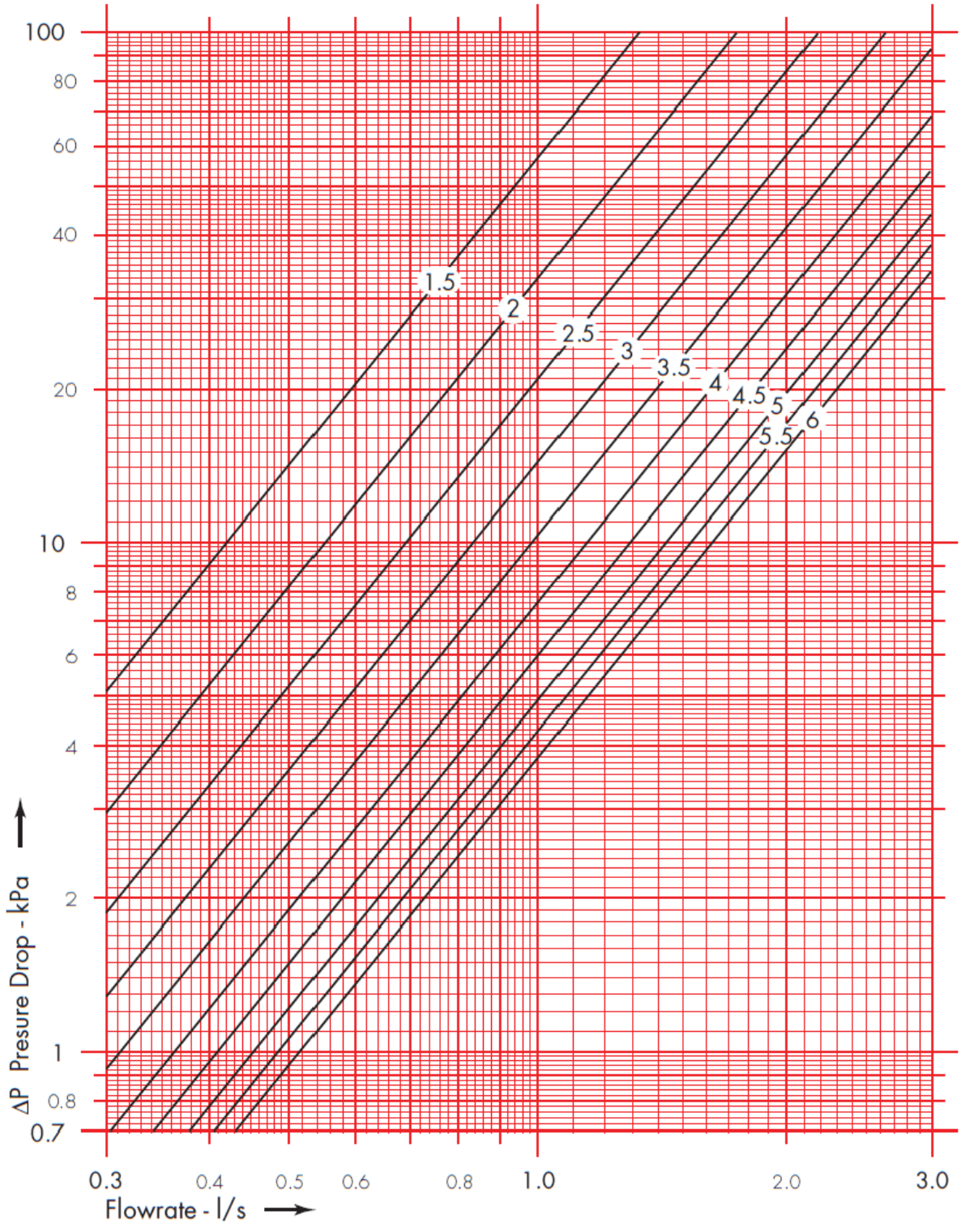


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

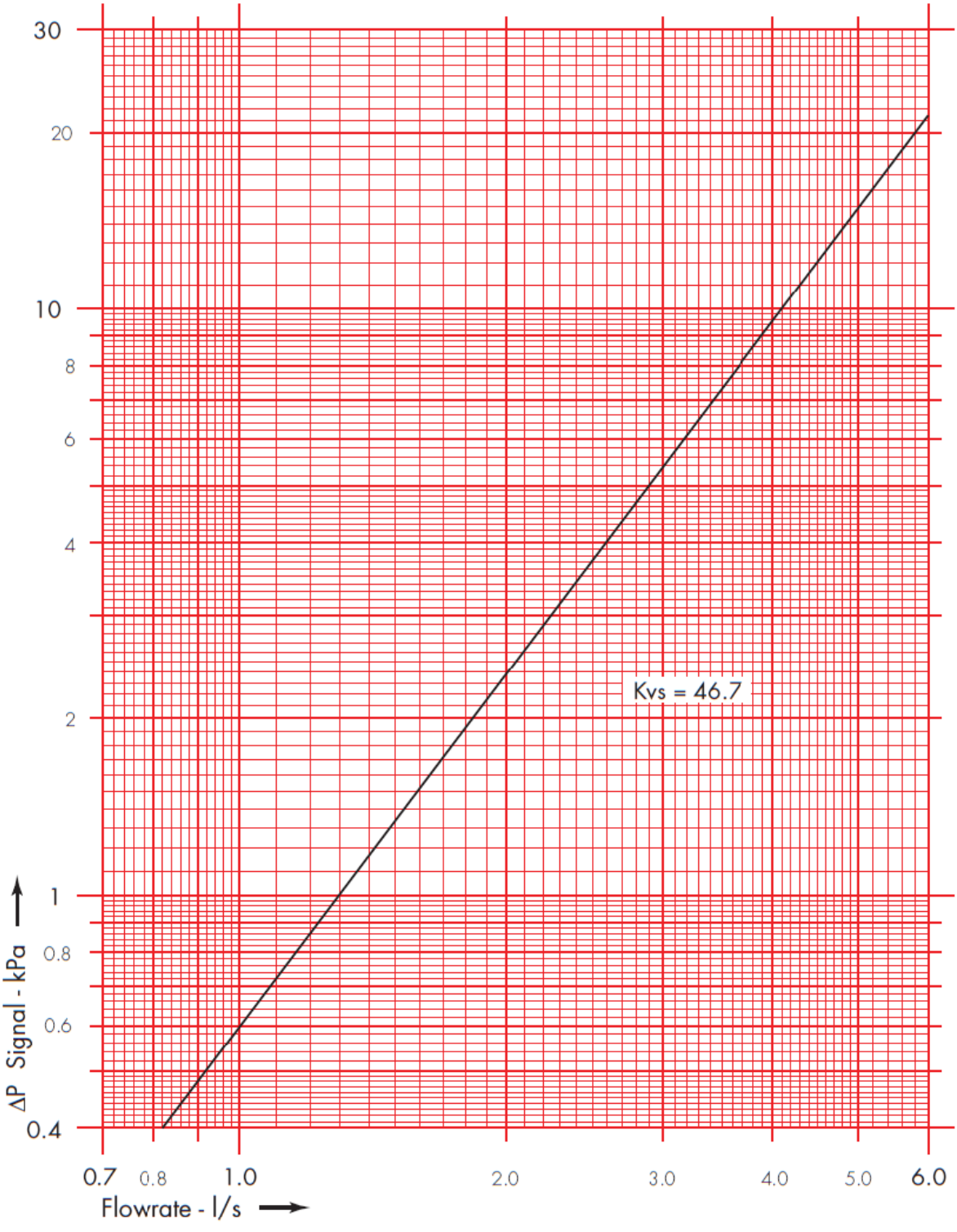


S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

Position	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Kv	4.8	6.3	7.9	9.5	11.2	13.0	14.7	16.3	17.4	18.5



S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□



S□□d□rd d□□r□□	□□R□M□□ **4017**
	D□□D□ □□

Position	2	3	4	5	6	7	8
Kv	8.7	13.0	18.0	22.5	26.7	30.3	33.0

